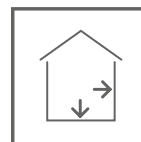
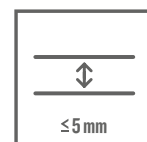
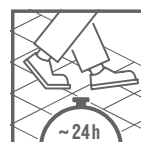


# AkKit® 430

## Adeziv pentru plăci ceramice și piatră naturală (interior)



- Corespunde C1 T, alb
- Cu nivel foarte redus de emisii – EC 1 Plus
- Pentru interior
- Pentru pereți și podele
- Pentru plăci ceramice pentru pereți și podele, faianță, plăci duble și de clincher
- Capacitate de prelucrare foarte bună
- Timp de rectificare până la aprox. 5 minute



### DESCRIERE PRODUS

Mortar în pat subțire, sub formă de pulbere, temperat, cu solidificare hidraulică. Pentru aplicarea plăcilor ceramice pentru pereți și podele, a faianței, a plăcilor duble și de clincher în zonele interioare.

- C1: Rezistența la tracțiune a adezivului  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Stabilitate mare

#### Formă de livrare:

Ambalaj	Palet
25 kg / sac de hârtie	48 buc.

### DEPOZITARE

A se depozita într-un loc uscat, răcoros și ferit de îngheț. Marfa la sac nu se depozitează direct pe podea, ci de exemplu, pe un palet. Se poate depozita în recipientul original nedeschis timp de aprox. 12 luni.

# APLICARE

## Unelte recomandate:

amestecător electric cu funcționare lentă (max. 600 rpm), recipient de amestec corespunzător, mistrie de zidărie, burete. Mistria cu zimți trebuie să fie adaptată la materialul de aplicare și la substratul corespunzător.

## Amestecare:

Se amestecă cu ajutorul unui amestecător lent într-un recipient curat, adăugând apă curată și rece, până când produsul este omogen și fără cocoloașe, (timp de amestecare cca 3 minute).

## Prelucrare:

Aplicați adezivul pentru gresie și faianță pe substrat, în două etape de lucru. În etapa 1, aplicați un strat subțire de contact; în a 2-a etapă de lucru, patul de adeziv trebuie pieptănat pe stratul încă umed cu o unealtă cu zimți corespunzătoare, la un unghi de 45 – 60°. Aplicați numai cantitatea de adeziv care poate fi acoperită cu plăci în timpul disponibil. Așezați plăcile în adezivul proaspăt și îndepărtați orice reziduuri de adeziv cu un burete ud. **Pentru informații suplimentare relevante pentru sănătate, vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate.**

# DATE TEHNICE

Temperatură prelucrare	+5 până la +25 °C
Culoare	Alb
Format max. plăci ceramice	35 cm x 35 cm
Timp amestecare	aprox. 3 min.
Timp de creștere	aprox. 5 min.
Timp de prelucrare	aprox. 3 ore
Timp păstrare deschis	aprox. 20 min.
Timp de prelucrare	aprox. 5 min.
Circulabil	După aprox. 24 ore
Posibilitate de rostuire	După aprox. 24 ore
Rezistență maximă	După aprox. 3 zile
Max. Grosime strat	5 mm

## Consum în funcție de distanța zimților:

Dimensiune dinți	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Consum aprox.	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Dimensiunile recipientelor	1 kg	25 kg
Necesar de apă aprox.	0,3 litri	7,5 litri

# SUPRAFAȚA DE BAZĂ

## Suprafețe de bază adecvate:

- Beton
- Șapă de ciment
- Tencuială ipsos
- Zidărie
- Plăci de gipscarton
- Beton neted și șlefuit
- BCA

Substratul trebuie să fie uscat, dezghețat, solid, rezistent, stabil ca formă, să nu prezinte urme de praf, murdărie, ulei, grăsimi, agenți de separare și fragmente libere și să corespundă directivelor tehnice naționale și europene, normelor în vigoare, precum și „Regulilor tehnice general acceptate”.

## Pretratarea adecvată a substratului:

- Fisurile șapei trebuie obturate forțat.
- Denivelările trebuie compensate, de exemplu, cu șapa autonivelantă Akkit 220 și cu mortarul pentru nivelare și suprafețe înclinate Akkit 240.
- Șapele de ciment trebuie să aibă o vechime de minim 28 de zile și o umiditate reziduală maximă  $\leq 2,0$  CM-%.
- Șapele pe bază de sulfat de calciu (șape de anhidrit și șape fluide de anhidrit) trebuie să fie suficient șlefuite, aspirate și grunduite și să aibă un conținut de umiditate  $\leq 0,5$  CM-% atunci când nu sunt încălzite și un conținut de umiditate  $\leq 0,3$  CM-% atunci când sunt încălzite.
- Tencuielile din gips trebuie să fie uscate, cu un singur strat și nu trebuie să fie lustruite sau netezite.

Apoi grunduiți substraturile absorbante cu grundul de profunzime Akkit 120, iar substraturile neabsorbante cu grundul Akkit 110.

# CERTIFICATE DE VERIFICARE

## Testat conform:



### EC 1 Plus

Produsele cu nivel redus de emisii dețin sigiliul Emicode.

Sigiliul Emicode EC 1 îndeplinește cele mai exigente cerințe cu privire la sănătate și mediu. Sigiliul EC 1 Plus reprezintă clasa premium și stabilește valori limită considerabil mai stricte.



### EN 12004

C1 = Mortar sau adeziv pe bază de ciment pentru cerințe normale

T = Mortar sau adeziv cu alunecare redusă

# INDICAȚII

## Indicații cu privire la produs și la prelucrare, indicații cu privire la material:

- La aplicarea în afara intervalului ideal de temperatură și/sau umiditate, caracteristicile materialului se pot modifica semnificativ.
- Aduceți materialele la temperatura corespunzătoare înainte de aplicare!
- Pentru a menține caracteristicile produsului, nu se pot adăuga materiale străine!
- Cantitățile suplimentare de apă sau specificațiile de diluare trebuie respectate cu strictețe!
- Verificați produsele nuanțate în privința acurateții culorii înainte de utilizare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul unui lot.
- Nuanța este influențată în mod semnificativ de condițiile de mediu.
- Materialul amestecat care a început deja să se întărească nu se va mai dilua sau combina cu material proaspăt!

## Indicații cu privire la mediul înconjurător:

- A nu se prelucra la temperaturi sub +5 °C!
- Intervalul ideal de temperatură pentru materiale, substrat și aer este de la +15 °C la 25 °C.
- Intervalul ideal de umiditate a aerului se găsește între 40 % și 60 % umiditate relativă.
- Umiditatea ridicată a aerului și/sau temperaturile mai scăzute întârzie uscarea, îmbinarea și întărirea, în timp ce umiditatea scăzută a aerului și/sau temperaturile mai mari le accelerează.
- Asigurați o aerisire suficientă în timpul fazei de uscare, reacție și întărire; evitați curenții de aer!
- Protejați materialul aplicat de razele directe ale soarelui, de vânt și de intemperii!
- Protejați piesele adiacente!

## Sfaturi:

- În principiu, se recomandă să se realizeze în prealabil o zonă de probă sau să se efectueze un mic test.
- Respectați fișele tehnice ale tuturor produselor Akkit utilizate în sistem.
- Pentru lucrări de rețușare, păstrați un produs original nemodificat din lotul respectiv.
- În cazul șapelor pentru încălzire în pardoseală, procesul standardizat de întărire trebuie să aibă loc înainte de aplicare.
- Încălzirea prin pardoseală nu trebuie să fie pornită în timpul aplicării și întăririi.

# INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

Informațiile specifice produsului referitoare la compoziție, manipulare, curățare, măsuri corespunzătoare și eliminarea deșeurilor rezultă din fișa tehnică de securitate.

# LIMITAREA ȘI MONITORIZAREA EXPUNERII

## Echipament individual de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Țineți produsul la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
- Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdărită și îmbibată.
- Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la finalul lucrului.

## Protecție respiratorie:

- Filtru P2.
- Protecție respiratorie în caz de ventilație insuficientă.

## Protecția mâinilor:

- Mănuși de protecție.
- Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.
- Materialul mănușilor/Utilizați mănuși din material stabil (de exemplu, nitril).
- Alegerea unor mănuși adecvate depinde nu doar de material, ci și de caracteristicile de calitate adiționale și acestea sunt diferite de la producător la producător.
- Timpul de penetrare a materialului mănușii / Timpul exact de penetrare trebuie aflat de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

## **Protecție pentru ochi:**

- Ochelari de protecție etanși.

## **Protecția corpului:**

- Îmbrăcăminte de protecție.

Datele noastre sunt valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Datorită utilizării materiilor prime naturale, valorile indicate pentru o livrare individuală pot varia ușor, fără a afecta adecvarea produsului.

Această fișă tehnică se bazează pe o experiență vastă, are scopul de a oferi consultanță conform cunoștințelor noastre, nu este obligatorie din punct de vedere juridic și nu constituie un raport juridic contractual sau o obligație accesorie ce decurge din contractul de cumpărare. În cadrul condițiilor generale de vânzare garantăm pentru calitatea materialelor noastre. Utilizarea produselor noastre poate fi realizată doar de specialiști și/sau persoane cu experiență, cunoștințe și calificare corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi exonerat de consiliere în caz de neclarități, precum și de prelucrarea profesională. În principiu, se recomandă să se realizeze în prealabil o zonă de probă sau să se efectueze un mic test. În mod firesc, nu pot fi prevăzute absolut toate cazurile de utilizare și particularitățile posibile, actuale și viitoare. Informațiile despre care se poate presupune că sunt cunoscute de experți au fost omise. Trebuie respectate normele tehnice, naționale și europene în vigoare și fișele tehnice cu privire la materiale, suprafețe și montaj! În caz de neclarități, acestea trebuie comunicate. Prin publicarea unei versiuni noi, prezenta versiune își pierde valabilitatea. Cea mai recentă fișă tehnică este disponibilă pe internet.

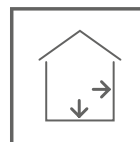
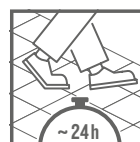
Aceste informații tehnice au fost concepute în baza stadiului tehnologic actual. Indicațiile din aceste informații tehnice nu îl exonerează pe cumpărător/utilizator de obligația sa de a verifica pe propria răspundere materialele în scopul utilizării prevăzute – și în ceea ce privește condițiile de la fața locului. Aplicarea profesională, utilizarea și prelucrarea materialelor se află exclusiv în responsabilitatea cumpărătorului/utilizatorului. Odată cu publicarea unei noi ediții, acest prospect tehnic își pierde valabilitatea.

# AkKit® 430

## Lepidlo na dlažbu a kámen (interiér)



- Splňuje C1 T, bílá
- Velmi nízký objem emisí – EC 1 Plus
- Pro použití v interiéru
- Na stěnu a podlahu
- Na keramické stěnové obklady i podlahovou dlažbu, kameninu i špaletové dlaždice a cihlové obkladové pásy
- Velmi snadná zpracovatelnost
- Doba úpravy cca 5 minut



## POPIS VÝROBKU

Prášková hydraulicky tvrdnoucí tenkovrstvá malta se zušlechťující příměsí. Na pokládku keramických stěnových obkladů i podlahové dlažby, kameniny i špaletových dlaždic a cihlových obkladových pásů v interiéru.

- C1 Pevnost v tahu  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: vysoká stabilita

### Způsob dodání:

Balení	Paleta
25 kg / papírový pytel	48 ks

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, chladu a chraňte před vlivem mrazu. Pytlované zboží neskladujte přímo na zemi, ale např. na paletě. Max. doba uskladnění cca 12 v neotevřeném originálním obalu.

# ZPRACOVÁNÍ

## Doporučené nářadí:

Elektrické míchadlo s nízkými otáčkami max. 600 ot./min., vhodná nádoba na míchání, zednická lžice, houba.  
Zubové hladítko vyberte vhodně podle pokládaného materiálu a podkladu.

## Rozmíchání:

Rozmíchejte v čisté nádobě na míchání se studenou čistou vodou pomocí míchadla s nízkými otáčkami do homogenní hmoty bez hrudek (doba míchání cca 3 minuty).

## Zpracování:

Lepidlo na dlažbu naneste na podklad ve dvou fázích. V 1. fázi naneste tenkou kontaktní vrstvu, a ve 2. fázi stále ještě na nezaschlou mokrou vrstvu naneste ozubenou stěrku odpovídající vrstvu lepicí hmoty pod úhlem 45–60°. Nanášejte jen tolik lepidla na obklady, kolik lze během otevřené doby lepidla pokrýt dlaždicemi. Vtlačte pokládaný materiál do čerstvého lože lepidla a případné zbytky lepidla odstraňte vlhkou houbičkou.

**Další informace související se zdravotními riziky jsou uvedeny na bezpečnostním datovém listu.**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota zpracování	+5 až +25 °C
BarvaBarva	Bílá
Max. Formát dlažby	35 cm x 35 cm
Doba rozmíchání	cca 3 min.
Doba zrání	cca 5 min.
Doba zpracování	cca 3 hod.
otvírací doba	cca 20 min.
Doba opravy	cca 5 min.
Pochozí	po cca 24 hod.
K vyspárování	po cca 24 hod.
Plně zatížitelné	po cca 3 dnech
Max. Tloušťka vrstvy	5 mm

## Spotřeba podle velikosti ozubení:

Ozubení	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
orientační spotřeba	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Velikosti balení	1 kg	25 KG
orientační spotřeba vody	0,3 l	7,5 l

# PODKLAD

## Vhodné podklady:

- Beton
- Cementový potěr
- Vápenocementová omítka
- Zdivo
- Sádrokartonová deska
- Hlazený zbrošený beton
- Pórobeton

Podklad musí být suchý, nezmrzlý, pevný, tvarově stabilní a bez prachu, nečistot, oleje, mastnoty, odformovacích směsí a volných částic a musí splňovat platné technické místní a evropské směrnice, normy a „Obecně uznaná pravidla techniky“.

## Vhodné prvotní ošetření podkladu:

- Trhliny v potěru se musí uzavřít hmoždinkami.
- Nerovnosti byste měli odstranit např. nivelační hmotou Akkit 220 a vyrovnávací či spádovou maltou Akkit 240.
- Cementové potěry musí být zaschlé min. 28 dní a jejich zbytková vlhkost smí činit max.  $\leq 2,0$  CM %.
- Anhydritové a lité anhydritové potěry se musí dostatečně zbrousit, vysát a natřít penetračním nátěrem a v nevytápěném stavu musí vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 0,5$  CM % a v vytápěném stavu  $\leq 0,3$  CM %.
- Sádrové omítky musí být zaschlé, jednovrstvé a nesmějí být filcované ani hlazené.

Pro savé podklady je určen základní penetrační nátěr Tiefengrund Akkit 120, pro nesavé Haftgrund Akkit 110.

# CERTIFIKÁTY VÝROBKU

## Certifikováno dle:



### EC 1 Plus

Proizvodima sa niskim nivoom emisija dodeljuje se pečat Emicode.

EC pečat Emicode 1 ispunjava najstrože zahteva u pogledu zaštite zdravlja i životne sredine. Pečat EC 1 Plus označava vrhunsku klasu i postavlja znatno strože granične vrednosti.



### EN 12004

C1 = Malta nebo lepidlo s příměsí cementu pro běžné požadavky

T = Malta nebo lepidlo s nízkou mírou sesedávání

# POKYNY

## Upozornění na výrobek a zpracování, upozornění na materiál:

- Při zpracování mimo ideální rozsah teploty a/nebo vlhkosti se mohou vlastnosti materiálu výrazně změnit.
- Materiál před zpracováním příslušně temperujte!
- Aby byly zachovány vlastnosti výrobku, nesmí se přimíchávat žádné cizí materiály!
- Musí být přesně dodrženo množství přidané vody a údaje o ředění!
- U tónovaných produktů vždy před použitím zkontrolujte přesnost odstínu!
- Stejnost barevného odstínu lze zaručit jen v rámci jedné šarže.
- Podoba odstínu je podstatně ovlivňována okolními podmínkami.
- Rozmíchaný a již zasychající materiál se nesmí dále ředit ani pokrývat čerstvým materiálem!

## Upozornění pro okolní prostředí:

- Nezpracovávejte při teplotách nižších než +5!
- Ideální teplotní rozsah pro materiál, podklad a vzduch činí +15 °C až + 25 °C.
- Ideální rozsah vlhkosti vzduchu činí 40 % až 60 % relativní vlhkosti.
- Vyšší vlhkost vzduchu a/nebo nižší teploty zpomalují, nižší vlhkost vzduchu a/nebo vyšší teploty urychlují schnutí, tuhnutí a vytvrdnutí.
- Při schnutí, probíhání reakcí a tvrdnutí musí být zajištěno dostatečné větrání; nesmí táhnout průvan!
- Chraňte před působením přímého slunečního záření, větru a povětrnostních vlivů!
- Ochraňte příslušné součásti!

## Tipy:

- V zásadě je nejprve doporučeno vytvořit testovací plochu nebo materiál nejprve vyzkoušet v malém rozsahu.
- Dodržujte produktové datové listy všech výrobků Akkit používaných v rámci systému.
- Pro dodatečné práce a renovaci uschovejte originální produkt z příslušné šarže.
- U nátěrů topných ploch se musí plocha před pokládkou nejprve vytopit dle normy.
- Při zpracování a tvrdnutí nesmí být zapnuté podlahové topení.

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Specifické informace o výrobku v ohledu na složení, zacházení, čištění, odpovídající opatření a likvidaci jsou uvedeny na etiketě a v bezpečnostním listu.

# OMEZENÍ A MONITOROVÁNÍ EXPOZICE

## Osobní ochranné vybavení:

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:

- Nepřivádějte do kontaktu s potravinami, nápoji či krmivem.
- Zašpiněné a nasáklé oblečení okamžitě vysvěčte.
- Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

## Ochrana dýchacích cest:

- Filtr P2.
- Při nedostatečném větrání si nasadte ochranu dýchacích cest.

## Ochranné rukavice:

- Ochranné rukavice.
- Materiál rukavic musí být neprodyšný a musí být odolný vůči výrobku / materiálu / úpravě.
- Používejte materiál rukavic / rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril).
- Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se dle výrobce.
- Musí být dodržena doba proniknutí materiálem rukavic / přesná doba proříznutí, kterou získáte od výrobce rukavic.

## Ochrana očí:

- Utěsněné ochranné brýle.

## Ochranný oděv:

- Pracovní ochranný oděv.

U našich údajů se jedná o průměrné hodnoty, které byly zjištěny v laboratorních podmínkách. Vzhledem k použití přírodních surovin se mohou uvedené hodnoty v rámci jedné dodávky drobně lišit, aniž by tím byla jakkoli ovlivněna vhodnost výrobku.

Tento informační list je založen na komplexních zkušenostech, je vytvořen dle nejlepšího vědomí, není právně závazný a nezakládá smluvní právní vztah ani jakékoli další povinnosti vyplývající z kupní smlouvy. Záruka na kvalitu našich materiálů platí v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směji používat pouze odborníci a/nebo osoby, které jsou v používání zběhlé, mají pro něj odborné znalosti nebo příslušnou řemeslnou způsobilost. Uživatel se musí v případě nejasností zeptat a využít odborného zpracování. V zásadě je nejprve doporučeno vytvořit testovací plochu nebo materiál nejprve vyzkoušet v malém rozsahu. Samozřejmě není možné, aby byly beze zbytku obsaženy všechny možné, současné a budoucí případy použití a zvláštnosti. Údaje, které lze předpokládat, že zná odborná veřejnost, zde nebyly uvedeny. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a datové listy v ohledu na materiály, podklad a následnou montáž! V případě pochybností nás kontaktujte. Při uveřejnění nové verze pozbývá platnosti předchozí verze. Informační list ve své aktuální verzi je k dispozici na internetu.

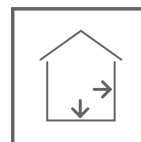
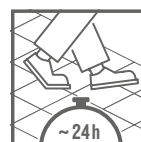
Tento technický list byl vytvořen na základě stavu techniky. Údaje uvedené v tomto technickém listu nezabavují kupujícího/uživatele povinnosti provést na vlastní odpovědnost kontrolu materiálů s ohledem na jejich vhodnost pro určený účel použití – jakož i s ohledem na podmínky na stavbě. Odborná aplikace, použití a zpracování materiálů je ve výhradní odpovědnosti kupujícího/uživatele. Tento technický list pozbývá při vydání novější verze své platnosti.

# AkKit® 430

## Lepidlo na obklady a dlažbu do interiéru a exteriéru



- Zodpovedá C1 T, biela
- Použitie v interiéru
- Na stenu i podlahu
- Pre keramické dlaždice na steny i podlahu, kameninu, štiepané dlaždice a klinkerové dlaždice
- Veľmi dobrá spracovateľnosť
- Doba na opravy cca 5 minút



## POPIS PRODUKTU

Prášková, zušľachtená, hydraulicky viazaná tenkovrstvová malta. Na pokládku keramických obkladov a dlažieb, kameniny, štiepaných dlaždíc a klinkerových dlaždíc v interiéru.

- C1: Pevnosť ťahovej prídržnosti  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: vysoká stabilita

### Forma dodávky:

Nádoba	Paleta
25 kg / papierové vrece	48 ks

## SKLADOVANIE

Skladujte na suchom, chladnom mieste chránenom pred mrazom. Vrecovaný tovar neskladujte priamo na zemi, ale napríklad na palete. Skladovateľnosť cca 12 mesiacov v neporušenom originálnom obale.

# SPRACOVANIE

## Odporúčané náradie:

Elektrické miešadlo s nízkymi počtom otáčok (max. 600 ot./min.), vhodná nádoba na namiešanie, murárska keľňa, špongia.  
Hrebeňové hladidlo je nutné prispôbiť príslušnému podkladu a materiálu používanému na obklad steny, resp. pokrytie podlahy.

## Miešanie:

V čistej nádobe pomaly rozmiešajte suchú zmes v čistej studenej vode pomocou miešadla nastaveného na nízke otáčky, kým nevznikne homogénna hmota bez hrudiek (doba miešania cca 3 minúty).

## Spracovanie:

Lepidlo nanášajte na podklad v dvoch krokoch. V 1. kroku naneste tenkú kontaktnú vrstvu. Následne túto vrstvu v 2. kroku prečešte pomocou príslušného ozubenia hladidla v uhle 45 – 60°, čím vytvoríte lepidlové lôžko. Vždy nanášajte len toľko lepidla na dlažbu, koľko dokážete pokryť dlaždicami v rámci doby spracovateľnosti. Potom položte dlaždice do takto pripraveného čerstvého lôžka a prípadné zvyšky lepidla odstráňte mokrou špongiou.

Ďalšie informácie týkajúce sa zdravia nájdete v bezpečnostnom liste.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota pri spracovaní	+5 až +25 °C
Farba	Biela
Max. Formát dlaždíc	35 cm x 35 cm
Čas miešania	cca 3 min.
Doba zrenia	cca 5 min.
Čas spracovania	cca 3 hod.
Otvorený čas (kedy je možné pokladať dlaždice)	cca 20 min.
Čas na opravu	cca 5 min.
Pochôdnosť	Po cca 24 hod.
Možnosť škárovania	Po cca 24 hod.
Plné zaťaženie	Po cca 3 dňoch
Max. Hrúbka vrstvy	5 mm

## Spotreba podľa ozubenia:

Ozubenie	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
cca spotreba	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Veľkosti balenia	1 kg	25 kg
približná spotreba vody	0,3 litrov	7,5 litrov

# PODKLAD

## Vhodné podklady:

- Betón
- Cementový poter
- Vápennocementová omietka
- Murivo
- Sadrokartónová doska
- Hladená, zbrúsená betónová stierka
- Pórobetón

Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, schopný záťaže, tvarovo stabilný a bez prachu, nečistôt, oleja, masťoty, odformovacích zmesí a voľných častíc a musí spĺňať platné technické miestne a európske smernice, normy a „Všeobecne uznané pravidlá techniky“.

## Vhodné prvotné ošetrovanie podkladu:

- Trhliny v potere je potrebné pevne a odolne spojiť.
- Nerovnosti je nutné vyrovnať napr. nivelačnou hmotou Akkit 220 alebo vyrovnávacou hmotou Akkit 240 určenou aj na niveláciu plôch pod spádom.
- Cementové potery musia byť staré minimálne 28 dní a mať maximálnu zvyškovú vlhkosť  $\leq 2,0$  CM-%.
- Potery s obsahom síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery) musia byť dostatočne zbrúsené, odsaté a natreté penetračným náterom a musia mať pri nevyhrievanej teplote vlhkosť  $\leq 0,5$  CM-% a pri vyhrievanej teplote vlhkosť  $\leq 0,3$  CM-%.
- Sadrová omietka musí byť suchá, jednovrstvová, nesmie byť filcovaná ani vyhladená.

Následne savé podklady ošetríte hĺbkovým penetračným náterom Akkit 120, pri nesavých podkladoch použijete základný náter Akkit 110.

# CERTIFIKÁTY VÝROBKU

## Testované podľa:



### EC 1 Plus

Nízkoemisné výrobky sú označené pečatou Emicode.

Označenie Emicode EC 1 poukazuje na splnenie maximálnych požiadaviek na ochranu zdravia a životného prostredia. Označenie EC 1 Plus predstavuje najvyššiu triedu a stanovuje ešte výrazne prísnejšie limitné hodnoty.



### EN 12004

C1 = Cementová malta alebo lepidlo pre bežné použitie

T = Malta alebo lepidlo so zníženým sklzom

# UPOZORNENIE

## Upozornenie na výrobok a spracovanie, upozornenie na materiál:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teploty a/alebo vlhkosti sa môžu vlastnosti materiálu výrazne zmeniť.
- Materiál pred spracovaním príslušne temperujte!
- Aby boli zachované vlastnosti výrobku, nesmú sa primiešavať žiadne cudzie materiály!
- Musí byť presne dodržané množstvo pridanej vody a údaje o riedení!
- Pri tónovaných produktoch vždy pred použitím skontrolujte presnosť odtieňa!
- Rovnakosť farebného odtieňa je možné zaručiť len v rámci jednej šarže.
- Podoba odtieňa je podstatne ovplyvňovaná okolitými podmienkami.
- Rozmiešaný a už zasychajúci materiál sa nesmie ďalej riediť ani pokrývať čerstvým materiálom!

## Upozornenie pre okolité prostredie:

- Nespracovávajújte pri teplotách nižších ako +5!
- Ideálny teplotný rozsah pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až +25 °C.
- Ideálny rozsah vlhkosti vzduchu je 40 % až 60 % relatívnej vlhkosti.
- Vyššia vlhkosť vzduchu a/alebo nižšie teploty spomaľujú, nižšia vlhkosť vzduchu a/alebo vyššie teploty urýchľujú schnutie, tuhnutie a vytvrdenie.
- Pri schnutí, prebiehaní reakcií a tvrdnutí musí byť zaistené dostatočné vetranie; nesmie fahať prieván!
- Chráňte pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, vetra a poveternostných vplyvov!
- Ochráňte priliehajúce súčasti!

## Tipy:

- V zásade sa najskôr odporúča vytvoriť testovaciu plochu alebo materiál najskôr vyskúšať v malom rozsahu.
- Dodržujte produktové dátové listy všetkých výrobkov Akkit používaných v rámci systému.
- Pre dodatočné práce a renováciu uschovajte originálny produkt z príslušnej šarže.
- Pri náteroch vykurovacích plôch sa musí plocha pred pokládkou najskôr vykúriť podľa normy.
- Pri spracovaní a tvrdnutí nesmie byť zapnuté podlahové kúrenie.

# BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Špecifické informácie o výrobku s ohľadom na zloženie, zaobchádzanie, čistenie, zodpovedajúce opatrenia a likvidáciu sú uvedené na etikete a v bezpečnostnom liste.

# OBMEDZENIE A MONITOROVANIE EXPOZÍCIE

## Osobné ochranné vybavenie:

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia:

- Neprivádzajte do kontaktu s potravinami, nápojmi či krmivom.
- Zašpinené a nasiaknuté oblečenie okamžite vyzlečte.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

## Ochrana dýchacích ciest:

- Filter P2.
- Pri nedostatočnom vetraní si nasadte ochranu dýchacích ciest.

## Ochranné rukavice:

- Ochranné rukavice
- Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a musí byť odolný voči výrobku / materiálu / úprave.
- Používajte materiál rukavíc / rukavice zo stabilného materiálu (napr. nitril).
- Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa podľa výrobcu.
- Musí byť dodržaná doba preniknutia materiálom rukavíc / presná doba prerezania, ktorú získate od výrobcu rukavíc.

## Ochrana očí:

- Utesnené ochranné okuliare.

## Ochranný odev:

- Pracovný ochranný odev.

U našich údajov sa jedná o priemerné hodnoty, ktoré boli zistené v laboratórnych podmienkach. Vzhľadom na použitie prírodných surovín sa môžu uvedené hodnoty v rámci jednej dodávky drobné líšiť bez toho, aby tým bola akokoľvek ovplyvnená vhodnosť výrobku.

Tento informačný list je založený na komplexných skúsenostiach, je vytvorený podľa najlepšieho vedomia, nie je právne záväzný a nezakladá zmluvný právny vzťah ani akékoľvek ďalšie povinnosti vyplývajúce z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rámci našich všeobecných obchodných podmienok. Montáž našich produktov môžu vykonávať iba odborníci a/alebo skúsené a náležite kvalifikované osoby s odbornými znalosťami. Používateľ nemôže byť zbavený povinnosti konzultácie v prípade nejasností, ako aj odborného spracovania. V zásade sa najskôr odporúča vytvoriť testovaciu plochu alebo materiál najskôr vyskúšať v malom rozsahu. Prirodzene, nie je možné zahrnúť úplne všetky mysliteľné, súčasné a budúce možnosti použitia, ako aj osobitosti produktu. Údaje, ktoré možno predpokladať, že pozná odborná verejnosť, tu neboli uvedené. Je potrebné dodržiavať platné technické, národné a európske normy, smernice a technické listy týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej konštrukcie! V prípade potreby vyjadrite svoje pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia platnosť. Informačný list vo svojej aktuálnej verzii je k dispozícii na internete.

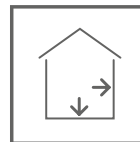
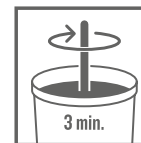
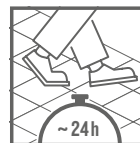
Tieto technické informácie boli vypracované na základe súčasných technologických postupov. Údaje uvedené v tomto technickom liste nezbavujú kupujúceho/používateľa povinnosti skontrolovať na vlastnú zodpovednosť materiály a ich vhodnosť na zamýšľaný účel použitia – a to aj s ohľadom na stavebné podmienky. Za odbornú aplikáciu, použitie a spracovanie materiálov nesie zodpovednosť výhradne kupujúci/používateľ. Uverejnením nového vydania stráca tento technický list platnosť.

# AkKit® 430

## Lepak za pločice i kamen za unutrašnju upotrebu



- Odgovara (standardu) C1 T, beli
- Veoma nizak nivo emisija – EC 1 Plus
- Za zatvorene prostore
- Za zid i pod
- Za zidne i podne keramičke pločice, kameninu, cepane pločice i klinker pločice
- Veoma dobra obradivost
- Vreme korekcije do oko 5 minuta



### OPIS PROIZVODA

Visokokvalitetni, praškasti, hidraulično vezujući malter za tankoslojnu ugradnju. Namenjen za postavljanje zidnih i podnih keramičkih pločica, kame-nine, cepanih pločica i klinker pločica za unutrašnju upotrebu.

- C1: Zatezna čvrstoća prijanjanja  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: velika stabilnost

#### Oblik isporuke:

Kontejner	Paleta
25 kg / papirna vreća	48 kom.

### SKLADIŠTENJE

Čuvati na suvom, hladnom i mestu zaštićenom od mraza. Vreće ne čuvati direktno na podu, već npr. na paleti. Rok skladištenja: oko 12 meseca u neotvorenom originalnom pakovanju.

# OBRADA

## Preporučeni alat:

Sporohodna električna mešalica (maks. 600 o/min), odgovarajuća posuda za mešanje, zidarska mistrija, sunder. Gleterica mora biti usklađena sa odgovarajućim materijalom za postavljanje i podlogom.

## Mešanje:

U čistu posudu za mešanje sipati čistu, hladnu vodu, umešati proizvod pomoću sporohodne mešalice i mešati dok smeša ne postane homogena i bez grudvica (vreme mešanja oko 3 minuta).

## Obrada:

Lepak za pločice naneti na podlogu u dva radna koraka. U 1. U prvom radnom koraku nanosi se tanak kontaktni sloj. U 2. koraku se na još uvek vlažan sloj, odgovarajućom zupčastom gletericom pod uglom od 45–60°, pročešljava i formira ležište za lepak. Naneti samo onoliko lepka za pločice koliko se može prekriti pločicama u okviru otvorenog vremena lepljenja. Postaviti materijal za polaganje u svež lepak za pločice i po potrebi ukloniti ostatke lepka vlažnom sunderom.

Dalje informacije od značaja za zdravlje mogu se pronaći u bezbednosnom listu materijala.

## TEHNIČKI PODACI

Temperatura obrade	+5 °C do +25 °C
Boja	Bela
Maks. Dimenzije pločica	35 cm x 35 cm
Vreme mešanja	oko 3 min.
Vreme stvrdnjavanja	oko 5 min.
Vreme obrade	oko 3 sata
Vreme otvorenosti	oko 20 min.
Vreme korekcije	oko 5 min.
Pogodno za hodanje	Posle oko 24 sata
Pogodno za fugovanje	Posle oko 24 sata
Pogodno za potpuno opterećenje	Posle oko 3 dana
Maks. Debljina sloja	5 mm

## Potrošnja prema nazubljenju:

Nazubljenje	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Približna potrošnja	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Dimenzije pakovanja	1 kg	25 kg
Približna potreba za vodom	0,3 litara	7,5 litara

# PODLOGA

## Podloge koje su pogodne:

- Beton
- Cementna košuljica
- Krečno-cementni malter
- Zidane površine
- Gips-kartonske ploče, gipsane ploče
- Glatki, brušeni beton
- Gazirani beton

Podloga mora biti suva, bez mraza, čvrsta, nosiva, dimenzionalno stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i neučvršćenih delova, i mora biti u skladu sa važećim nacionalnim i evropskim tehničkim direktivama, standardima i „opšteprihvaćenim pravilima tehnike”.

## Priprema pogodne podloge:

- Pukotine u košuljici se moraju spojiti mehaničkim vezivanjem
- Neravnine treba izravnati, na primer, masom za nivelaciju Akkit 220 i malterom za izravnanje i nagib Akkit 240.
- Cementne košuljice moraju biti stare najmanje 28 dana i imati maksimalnu preostalu vlažnost  $\leq 2,0$  CM-%.
- Kalcijum-sulfatne košuljice (anhidritne i anhidritne tečne košuljice) moraju biti dovoljno izbrušene, usisane i grundirane; grejane košuljice treba da imaju sadržaj vlage  $\leq 0,5$  CM-% a grejane košuljice sadržaj vlage  $\leq 0,3$  CM-%.
- Gipsani malteri moraju biti suvi, jednoslojni i ne smeju se zaglađivati ili izravnati.

Zatim se upijajuće podloge grundiraju dubinskim premazom Akkit 120, a neupijajuće podloge premazom za prijanjanje Akkit 110.

# SERTIFIKATI ISPITIVANJA

## Ispitano u skladu sa:



### EC 1 Plus

Proizvodima sa niskim nivoom emisija dodeljuje se pečat Emicode.

EC pečat Emicode 1 ispunjava najstrože zahteva u pogledu zaštite zdravlja i životne sredine. Pečat EC 1 Plus označava vrhunsku klasu i postavlja znatno strože granične vrednosti.



### EN 12004

C1 = Malter ili lepak na bazi cementa za standardne zahteve

T = Malter ili lepak sa smanjenim klizanjem

# NAPOMENE

## Napomene o proizvodu i obradi, napomene o materijalu:

- Kada se obrađuju van idealnog opsega temperatura i/ili vlažnosti, svojstva materijala se mogu značajno promeniti.
- Obavite odgovarajuće temperaturnu obradu materijala pre obrade!
- Da bi se održale karakteristike proizvoda, ne smeju se mešati nikakvi drugi materijali!
- Strogo se pridržavajte podataka za količinu vode koja se dodaje ili uputstava za razređivanje!
- Pre upotrebe proverite tonirane proizvode u pogledu preciznosti nijanse boje!
- Ujednačenost nijanse boje se može garantovati samo unutar jedne serije.
- Na nijansu boje značajno utiču uslovi okoline.
- Izmešani materijal, koji se već počinje stvrdnjavati, ne sme se dalje razređivati niti dodavati svežem materijalu!

## Uslovi okoline:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod +5 °C!
- Idealni opseg temperatura za materijal, podlogu i vazduh je od +15 °C do +25 °C.
- Idealni opseg vlažnosti vazduha kreće se od 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odlažu sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje, dok ih niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju.
- Obezbediti dovoljnu ventilaciju tokom faze sušenja, vezivanja i stvrdnjavanja; izbegavati promaju!
- Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti, vetra i nepovoljnih vremenskih uslova!
- Zaštititi susedne komponente!

## Saveti:

- Uvek preporučujemo da prvo napravite probnu površinu ili da sprovedete prethodno testiranje na manjoj površini
- Obratite pažnju na tehničke podatke svih Akkit proizvoda koji se koriste u sistemu.
- Za radove na popravkama, sačuvajte neizmenjeni originalni proizvod iz odgovarajuće serije.
- Za grejane cementne košuljice, pre polaganja se mora sprovesti standardizovani proces zagrevanja.
- Podno grejanje ne sme biti uključeno tokom obrade i stvrdnjavanja.

# BEZBEDNOSNE NAPOMENE

Specifične informacije o proizvodu u vezi sa sastavom, rukovanjem, čišćenjem, odgovarajućim merama i odlaganjem mogu se naći u bezbednosnom listu.

# OGRANIČAVANJE I PRAĆENJE IZLOŽENOSTI

## Lična zaštitna oprema:

Opšte zaštitne i higijenske mere:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
- Operite ruke pre pauze i na kraju rada.

## Zaštita disajnih organa:

- Filter P2.
- U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajuću opremu za disanje.

## Zaštita ruku:

- Zaštitne rukavice.
- Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod/supstancu/preparat.
- Koristiti materijal za rukavice/rukavice od čvrstog materijala (npr. nitril).
- Izbor pogodnih rukavica ne zavisi samo od materijala, već zavisi i od drugih karakteristika kvaliteta i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.
- Vreme prodiranja za materijal rukavica / Tačno vreme prodiranja može se dobiti od proizvođača zaštitnih rukavica i mora se poštovati.

## Zaštita očiju:

- Dobro prijanjajuće zaštitne naočare.

## Zaštita tela:

- Zaštitna radna odeća.

Navedeni podaci su prosečne vrednosti koje su određene u laboratorijskim uslovima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina, vrednosti koje su navedene za pojedinačnu isporuku mogu neznatno da se razlikuju bez uticaja na prikladnost proizvoda.

Ovaj tehnički list se zasniva na velikom iskustvu, ima za cilj da pruži savete prema našem najboljem saznanju, nije pravno obavezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obavezu na osnovu kupoprodajnog ugovora. Garantujemo kvalitet naših materijala u okviru naših Opštih uslova poslovanja. Naše proizvode mogu koristiti samo profesionalci i/ili iskusna, stručna i odgovarajuće kvalifikovana lica. Korisnik ne može biti oslobođen odgovornosti da postavlja pitanja u slučaju nejasnoća i da profesionalno obrađuje informacije. Uvek preporučujemo da prvo napravite probnu površinu ili da sprovedete prethodno testiranje na manjoj površini. Naravno, sve eventualne trenutne i buduće slučajeve upotrebe i posebne karakteristike nije moguće u potpunosti uključiti. Izostavljene su informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima. Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i evropskih standarda, direktiva i informativnih listova u vezi sa materijalima, površinama i naknadnom gradnjom! Ako je potrebno, izrazite zabrinutost. Ova verzija prestaje da važi sa izdavanjem nove verzije. Najnoviji informativni list se može naći na internetu.

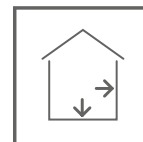
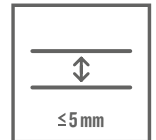
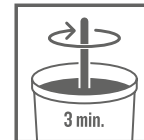
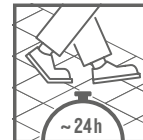
Ova tehnička informacija je priređena na osnovu aktuelnog stanja tehnike. Podaci u ovoj tehničkoj informaciji ne oslobađaju kupca/korisnika od obaveze da na sopstvenu odgovornost testira materijale u pogledu njihove podobnosti za predviđenu namenu, kao i za date uslove na gradilištu. Profesionalna primena, upotreba i obrada materijala je isključiva odgovornost kupca/korisnika. Ova tehnička informacija prestaje da važi sa objavljivanjem nove verzije.

# AkKit® 430

## Fliesen- und Steinkleber (innen)



- Entspricht C1 T, weiß
- Sehr emissionsarm – EC 1 Plus
- Für innen
- Für Wand & Boden
- Für keramische Wand- und Bodenfliesen, Steingut, Spalt- und Klinkerplatten
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Korrigierzeit bis ca. 5 Minuten



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Pulverförmiger, vergüteter, hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel.

Zur Verlegung von keramischen Wand- und Bodenfliesen, Steingut, Spalt- und Klinkerplatten im Innenbereich.

- C1: Haftzugfestigkeit  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: hohe Standfestigkeit

### Lieferform:

Gebinde	Palette
25 kg / PS	48 Stk.

## LAGERUNG

Trocken, kühl und frostfrei lagern. Sackware nicht direkt auf dem Boden, sondern z. B. auf einer Palette lagern.

Lagerfähigkeit ca. 12 Monate im unangebrochenen Originalgebände.

# VERARBEITUNG

## Empfohlenes Werkzeug:

Langsam laufendes, elektrisches Rührwerk (max. 600 U/min.), geeignetes Mischgefäß, Maurerkelle, Schwamm.  
Die Kammkelle ist auf das entsprechende Verlegegut und den Untergrund abzustimmen.

## Anmischen:

In einem sauberen Mischgefäß durch Einrühren in sauberem, kaltem Wasser mittels langsam laufenden Rührwerks homogen und klumpenfrei anmischen (Mischzeit ca. 3 Minuten).

## Verarbeiten:

Den Fliesenkleber in zwei Arbeitsgängen auf den Untergrund aufbringen. Im 1. Arbeitsgang wird eine dünne Kontaktschicht aufgekratzt, auf die noch nasse Schicht wird im 2. Arbeitsschritt mit der entsprechenden Zahnung im Anstellwinkel von 45 – 60° das Kleberbett aufgekömmt. Nur so viel Mörtel aufziehen wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Das Verlegegut in das frische Mörtelbett einreiben und eventuell Mörtelreste mit einem nassen Schwamm entfernen.

Weiterführende gesundheitsrelevante Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

# TECHNISCHE ANGABEN

Verarbeitungstemperatur	+5 bis +25 °C
Farbe	Weiß
Max. Fliesenformat	35 cm x 35 cm
Anrührzeit	ca. 3 Min.
Reifezeit	ca. 5 Min.
Verarbeitungszeit	ca. 3 Std.
Offenzeit	ca. 20 Min.
Korrigierzeit	ca. 5 Min.
Begehbar	Nach ca. 24 Std.
Verfugbar	Nach ca. 24 Std.
Voll belastbar	Nach ca. 3 Tagen
Max. Schichtdicke	5 mm

## Verbrauch nach Zahnung:

Zahnung	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
ca. Verbrauch	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Gebindegrößen	1 kg	25 kg
ca. Wasserbedarf	0,3 Liter	7,5 Liter

# UNTERGRUND

## Geeignete Untergründe:

- Beton
- Zementestrich
- Kalkzementputz
- Mauerwerk
- Gipskartonplatte, Gipsbauplatte
- Schalglatte, angeschliffener Beton
- Porenbeton

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den „Allgemein anerkannten Regeln der Technik“ entsprechen.

## Geeignete Untergrundvorbehandlung:

- Estrichrisse müssen kraftschlüssig verdübelt werden.
- Unebenheiten sollten ausgeglichen werden z. B. mit Ausgleichsmasse Akkit 220 und Ausgleichs- und Gefällemörtel Akkit 240.
- Zementestriche müssen mind. 28 Tage alt sein und eine max. Restfeuchte  $\leq 2,0$  CM-% haben.
- Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert werden und unbeheizt einen Feuchtigkeitsgehalt  $\leq 0,5$  CM-% und beheizt einen Feuchtigkeitsgehalt  $\leq 0,3$  CM-% aufweisen.
- Gipsputze müssen trocken, einlagig und dürfen nicht gefilzt und nicht geglättet sein.

Anschließend werden saugende Untergründe mit Tiefgrund Akkit 120 und nichtsaugende mit Haftgrund Akkit 110 grundiert.

# PRÜFZEUGNISSE

## Geprüft nach:



### EC 1 Plus

Emissionsarme Produkte werden mit dem Emicode-Siegel ausgezeichnet.

Das Emicode-Siegel EC 1 erfüllt höchste Gesundheits- und Umweltansprüche. Das Siegel EC 1 Plus ist die Premiumklasse und setzt noch einmal deutlich strengere Grenzwerte.



### EN 12004

C1 = Zementhaltiger Mörtel oder Klebstoff für normale Anforderungen

T = Mörtel oder Klebstoff mit verringertem Abrutschen

# HINWEISE

## Produkt- und Verarbeitungshinweise, Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauestens einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- Angemischtes, bereits anzusteißen beginnendes Material darf nicht weiterverdünnt oder mit frischem Material versetzt werden!

## Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei +15 °C bis + 25 °C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

## Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten Akkit Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Bei Heizstrichen muss der normgerechte Ausheizvorgang vor der Verlegung erfolgen.
- Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.

# SICHERHEITSHINWEISE

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

# BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

## Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

## Atemschutz:

- Filter P2.
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

## Handschutz:

- Schutzhandschuhe.
- Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
- Handschuhmaterial / Handschuhe aus stabilem Material (z. B. Nitril) verwenden.
- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials / Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

## **Augenschutz:**

- Dichtschließende Schutzbrille.

## **Körperschutz:**

- Arbeitsschutzkleidung.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet. Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit. Das jeweils aktuellste Merkblatt ist im Internet abrufbar.

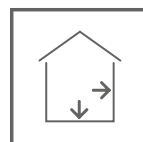
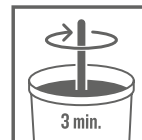
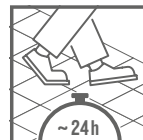
Diese technische Information ist auf Basis des Standes der Technik erstellt worden. Die Angaben in dieser technischen Information entbinden den Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung die Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck – auch im Hinblick auf die bauseitigen Gegebenheiten – zu prüfen. Die fachmännische Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Werkstoffe liegt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers/Anwenders. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese technische Information ihre Gültigkeit.

# AkKit® 430

## Csempe- és kőragasztó (belső)



- megfelel a C1 T-nek, fehér
- Rendkívül alacsony kibocsátású – EC 1 Plus
- Beltérre
- Falra és padlóra
- Kerámia fal- és padlólapok, kőlapok, vágott lapok és klinkerlapok lerakásához.
- Nagyon jó feldolgozhatóság
- Korrigálási idő kb. 5 perc



## TERMÉKLEÍRÁS

Por állagú, temperált, hidraulikusan szilárduló vékonygyazatú habarcs. Kerámia fal- és padlólapok, kőlapok, vágott lapok és klinkerlapok lerakásához beltéren.

- C1: Ragasztó szakítószilárdság  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: nagy stabilitás

### Csomagolási forma:

Göngyöleg	Raklap
25 kg / Zs	48 db

## TÁROLÁS

Száraz, hűvös és fagymentes helyen tárolandó. A beszállított anyagot ne tárolja közvetlenül a földön, hanem raklapon. Eltarthatóság kb. 12 hónap az eredeti bontatlan csomagolásban.

# FELDOLGOZÁS

## Ajánlott szerszám:

Alacsony fordulatszámú elektromos keverőszerszám (max. 600 f/perc) megfelelő keverőedény, vakolókanál, szivacs. A fésűs simítót az adott burkolóanyaghoz és az aljzathoz kell megválasztani.

## Bekeverés:

Egy tiszta keverőedényben tiszta, hideg vízben, lassan járó keverőberendezéssel homogéneen és csomómentesen keverje össze (keverési idő kb. 3 perc).

## Feldolgozás:

A csemperagasztót két munkalépésben kell felvinni az aljzatra. Az 1. munkalépésben egy vékony kontaktréteget kell felkaparni; a még nedves rétegre a 2. munkalépésben a ragasztóágyat rá kell fésűlni megfelelő fogazású eszközzel, 45 – 60°-os szögben. Csak annyi habarcsot vigyen fel, amennyi a száradási időn belül csempékkel befedhető. Dörzsölje be a burkolólapokat a friss habarcsrétegbe, és nedves szivaccsal távolítsa el a habarcsmaradványokat.

Az egészségre vonatkozó további információk a biztonsági adatlapon találhatóak.

## MŰSZAKI ADATOK

Feldolgozási hőmérséklet	+5 és +25 °C között
Szín	fehér
Max. burkolólap-méret	35 cm x 35 cm
Érintésbiztos idő	kb. 3 perc
Érés idő	kb. 5 perc
Feldolgozási idő	kb. 3 óra
Nyitvatarthatósági idő	kb. 20 perc
Korrigálhatósági idő	kb. 5 perc
Ráléphető	kb. 24 óra után
Fugázhatóság	kb. 24 óra után
Teljesen terhelhető	kb. 3 nap után
Max. rétegvastagság	5 mm

## Felhasználás és fogazás

Fogazás	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
kb. felhasználás	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Kiszerezés	1 kg	25 kg
hozzávetőleges vízigény	0,3 liter	7,5 liter

# ALAPZAT

## Megfelelő alapzatok:

- Beton
- Cementesztrich
- Mész-cement vakolat
- Falazat
- Gipszkarton lemez, gipsz építőlemez
- sima, csiszolt beton
- Pórusbeton

Az aljzatnak száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, méretstabilnak, portól, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, elválasztó anyagoktól és laza részeketől mentesnek kell lennie, és meg kell felelnie a vonatkozó nemzeti és európai műszaki irányelveknek, szabványoknak és az „Általánosan elfogadott műszaki szabályoknak”.

## Alapzat megfelelő előkezelése:

- Az esztrich repedéseit erőzáró módon kell kipótolni.
- Az egyenetlenségeket ki kell egyenlíteni, pl. Akkit 220 kiegyenlítő anyaggal vagy Akkit 240 kiegyenlítő és lejtőhabarccsal.
- A cement esztrichnek legalább 28 naposnak kell lenniük és legfeljebb 2,0 CM-%-os maradék nedvességtartalommal kell rendelkezniük.
- A kalcium-szulfát esztrichnek (anhidrit és anhidrit folyékony esztrich) megfelelően csiszoltnak, pormentesnek és alapozottnak kell lenniük, fűtetlen állapotban  $\leq 0,5$  CM-%, nedvességtartalommal, fűtött állapotban pedig  $\leq 0,3$  CM-% nedvességtartalommal.
- A gipszvakolatnak száraznak, egyrétegűnek kell lennie, nem lehet filcelt és glettelt.

Ezután a nedvszívó aljzatokat az Akkit 120 mélyen behatoló alapozóval, a nem nedvszívó aljzatokat pedig az Akkit 110 tapadó alapozóval alapozza.

# VIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNYOK

## Tanúsítva:



### EC 1 Plus szerint

Az alacsony károsanyag-kibocsátású termékek Emission Code pecséttel vannak megjelölve.

Az EC 1 Emission Code jelölés a legmagasabb szintű egészségügyi és környezeti igényeket is kielégíti. Az EC 1 Plus jelölés a prémium kategóriára utal, amely lényegesen szigorúbb határértékeket szab meg.



### EN 12004

C1 = cementtartalmú habarcs vagy ragasztó normál követelményekhez

T = Habarcs vagy ragasztó csökkentett csúszással

# MEGJEGYZÉSEK

## A termékre és a feldolgozására, az anyagra vonatkozó útmutatások:

- A hőmérséklet és/vagy levegő-páratartalom ideális tartományain kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai jelentősen megváltozhatnak.
- A feldolgozás előtt az anyagokat megfelelően temperálni kell.
- A termék tulajdonságainak megőrzése érdekében tilos idegen anyagokat hozzáadni!
- A víz hozzáadásának mennyiségét vagy a hígítási előírásokat szigorúan be kell tartani!
- Használat előtt ellenőrizze a színezett termékek színhelyességét!
- A színazonosság csak egy tételben belül garantálható.
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A már szilárduló bekevert anyagot nem szabad tovább hígítani vagy friss anyaggal keverni!

## Környezeti feltételek:

- Ne dolgozza fel +5 °C alatti hőmérsékleten!
- Az ideális hőmérsékleti tartomány az anyaghoz, az alapozáshoz és a levegőhöz +15°C és + 25°C között van.
- Az ideális levegő páratartalom tartomány 40% és 60% relatív páratartalom között van.
- A magasabb páratartalom és/vagy alacsonyabb hőmérséklet késlelteti, az alacsony páratartalom és/vagy magasabb hőmérséklet gyorsítja a száradást, szilárdulást és keményedést.
- A szárítási, reakció- és keményedési fázisban gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről; kerülni kell a huzatot!
- Védje a közvetlen napfénytől, széltől és időjárási hatásoktól!
- Védje a szomszédos alkatrészeket!

## Tippek:

- Alapvetően javasoljuk előzetesen egy próbaterület burkolását, vagy egy kisebb előzetes tesztelést.
- Tartsa be a rendszerben használt összes Akkit termék adatlapját.
- A javítási munkákhoz tartson meg egy változatlan eredeti terméket az adott tételből.
- A fűtött esztrichek esetében a szabványos fűtési folyamatnak a lerakási folyamat előtt kell megtörténnie.
- A padlófűtést tilos bekapcsolni a felhordás és a kikeményedés ideje alatt.

# BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Az összetételre, kezelésre, tisztításra, megfelelő intézkedésekre és ártalmatlanításra vonatkozó termékspecifikus információkért olvassa el a biztonsági adatlapot.

# AZ EXPOZÍCIÓ LEHATÁROLÁSA ÉS FELÜGYELETE

## Személyi védőfelszerelés:

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.
- A szennyezett, átázott ruházatot azonnal vegye le.
- Szünetek előtt és munka végén mosson kezet.

## Légzésvédelem:

- P2 szűrő
- Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzésvédelmet.

## Kézvédelem:

- Védőkesztyű
- A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
- Használjon erős anyagból (pl. nitril) készült kesztyűt.
- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő.
- A kesztyű anyagának áthatolási ideje / A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni és betartani.

## **Szemvédelem:**

- Szorosan záródó védőszemüveg

## **Testvédelem:**

- Munkavédelmi ruházat

Adataink átlagértékek, amelyeket laboratóriumi körülmények között határoztunk meg. Természetes nyersanyagok használatának következtében az egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez befolyásolná a termék alkalmasságát.

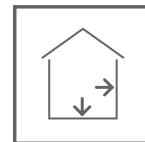
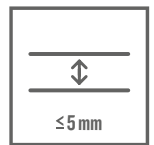
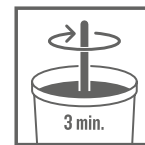
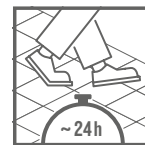
Ez a tájékoztató széleskörű tapasztalatokon alapul, legjobb tudásunk szerinti tanácsadásra szolgál, jogilag nem kötelező érvényű, és nem minősül szerződéses jogviszonynak vagy az adásvételi szerződésből eredő mellékkötelezettségnek. Anyagaink minőségét az Általános Szerződési Feltételeinknek megfelelően garantáljuk. Termékeinket csak szakemberek és/vagy tapasztalt, képzett és megfelelő képesítéssel rendelkező személyek használhatják. A felhasználó nem mentesülhet a kétségek esetén történő tájékozódás és a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Alapvetően javasoljuk előzetesen egy próbaterület burkolását, vagy egy kisebb előzetes tesztelést. Természetesen nem lehet minden lehetséges, jelenlegi és jövőbeli felhasználási esetet és különleges funkciót teljes egészében feltüntetni. A szakemberek által feltételezhetően ismert információkat kihagytuk. Tartsa be a vonatkozó műszaki, nemzeti és európai szabványokat, irányelveket és adatlapokat az anyagokra, az aljzatra és a későbbi beépítésre vonatkozóan! Szükség esetén jelentse az aggályokat. Egy új változat közzétételével ez a változat érvényét veszti. A legfrissebb tájékoztató elérhető az interneten.

A jelen műszaki információ a technika állása alapján készült. A műszaki információban szereplő adatok nem mentesítik a vevőt/felhasználót a kötelezettsége alól, hogy a munkaanyagokat saját felelősségi körében ellenőrizze az alkalmazási célnak való megfelelőség vonatkozásában, beleértve a helyszíni adottságokat is. A munkaanyagok szakemberi általi alkalmazása, felhasználása és feldolgozása kizárólag a vevő/felhasználó felelősségi körébe tartozik. Egy új kiadás megjelenése esetén a jelen műszaki információ érvényét veszti.

# AkKit® 430

## Klej do płytek i kamienia (do wewnątrz)

- Odpowiednik C1 T, biały
- Bardzo niskoemisyjny – EC 1 Plus
- Do wewnątrz
- Do ścian i podłóg
- Do ceramicznych płytek ściennych i podłogowych, łupków i klinkieru
- Bardzo dobre właściwości robocze
- Czas na skorygowanie ok. 5 min



## OPIS PRODUKTU

Mineralna, hydraulicznie wiążąca zaprawa cienkowarstwowa z dodatkami poprawiającymi właściwości techniczno-użytkowe. Do układania ceramicznych płytek ściennych i podłogowych, gresu, płytek łupkowych i klinkieru wewnątrz i na zewnątrz.

- C1: Wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Wysoka stabilność

### Formy dostawy:

Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 kg / worek papierowy	48 szt.

## PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem. Worków nie przechowywać bezpośrednio na podłodze, lecz np. na palecie. Okres przechowywania ok. 12 miesięcy w nieotwartym oryginalnym opakowaniu.

# NAKŁADANIE

## Zalecane narzędzia:

Wolnoobrotowe elektryczne mieszadło (maks. 600 obr./min), odpowiednie naczynie do mieszania, kielnia murarska, gąbka. Kielnia ząbkowana powinna być dobrana odpowiednio do układanego materiału i właściwości podłoża.

## Mieszanie:

Wsypać do czystej, zimnej wody w czystym naczyniu i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem do uzyskania jednorodnej masy bez grudek (czas mieszania ok. 3 minuty).

## Nakładanie:

Klej do płytek nakładać na podłoże w dwóch etapach. Etap 1. Najpierw na podłożu nakładana jest cienka warstwa kontaktowa. Etap 2. Na jeszcze mokrą warstwę kontaktową nakładać drugą warstwę odpowiednio dobraną kielnią ząbkowaną, trzymając ją pod kątem 45 – 60° do podłoża. Nakładać tylko tyle kleju, ile wystarczy do ułożenia płytek w czasie potrzebnym na związanie. Układany płytki lekko wprasować w świeżą warstwę kleju, nadmiar kleju wytrzeć mokrą gąbką.

Dalsze informacje istotne dla zdrowia znajdują się w karcie charakterystyki.

## DANE TECHNICZNE

Temperatura nakładania	+5°C do +25°C
Kolor	Biały
Maks. wymiary płytek	35 cm x 35 cm
Czas mieszania	ok. 3 min
Czas dojrzewania	ok. 5 min
Czas obróbki	ok. 3 godz.
Czas wiązania	ok. 20 min
Czas na korekty	ok. 5 min
Możliwość chodzenia	po ok. 24 godz.
Możliwość fugowania	po ok. 24 godz.
Pełna obciążalność	po ok. 3 dniach
Maks. Grubość warstwy	5 mm

## Zużycie w zależności od ząbkowania:

Ząbkowanie	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Przybliżone zużycie	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Wielkości opakowań	1 kg	25 kg
Przybliżone zapotrzebowanie na wodę	0,3 litra	7,5 litra

# PODŁOŻE

## Odpowiednie podłoża:

- Beton
- Jastrych cementowy
- Tynki cementowo-wapienne
- Mur z cegły
- Płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe
- Beton gładki, szlifowany
- Beton porowaty

Podłoże musi być suche, niezmrożone, wytrzymałe, trwałe, stabilne i pozbawione kurzu, brudu, oleju, tłuszczu, środków antyadhezyjnych i luźnych cząstek i musi odpowiadać obowiązującym krajowym i europejskim dyrektywom, normom, oraz „ogólnie uznawanym regułom rzemiosła”.

## Odpowiednie przygotowanie podłoża:

- Pęknięcia jastrychu muszą być starannie wypełnione.
- Nierówności muszą być wyrównane, np. masą wyrównującą Akkit 220 albo zaprawą do wyrównywania i pochyłości Akkit 240.
- Jastrychy cementowe muszą mieć co najmniej 28 dni i wilgotność  $\leq 2,0$  CM-%.
- Jastrychy na bazie siarczanu wapnia (anhydrytowe i płynne anhydrytowe) muszą być wystarczająco przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane. Jastrychy bez ogrzewania muszą mieć wilgotność  $\leq 0,5$  CM-%, zaś bez ogrzewania  $\leq 0,3$  CM-%.
- Tynki gipsowe muszą być suche, jednowarstwowe i nie mogą być filcowane ani wygładzane.

Następnie zagruntować podłoże: podłoża chłonne – podkładem głęboko penetrującym Akkit 120; podłoża niechłonne – podkładem szcpeym Akkit 110.

## ŚWIADECTWA KONTROLI

### Sprawdzono według:



#### EC 1 Plus

Produkty o niskiej szkodliwości honorowane są znakiem Ecode.

Znak Ecode EC 1 oznacza spełnienie najwyższych wymogów zdrowotnych i ekologicznych. Znak EC 1 Plus jest klasą Premium i wyraźnie ustanawia jeszcze surowsze wartości graniczne.



#### EN 12004

C1 = zaprawa lub klej z zawartością cementu do normalnych wymagań

T = zaprawa lub klej o zmniejszonym spływananiu

# WSKAZÓWKI

## Instrukcje odnośnie produktu i nakładania, wskazówki dotyczące materiału:

- W przypadku nakładania poza idealnym zakresem temperatur i/lub wilgotności powietrza właściwości materiałowe mogą zmienić się w znaczący sposób.
- Materiały przed użyciem doprowadzić do odpowiedniej temperatury!
- Aby zachować właściwości produktu, nie można mieszać z produktami obcymi!
- Należy ściśle przestrzegać ilości dodawanej wody lub rozcieńczenia!
- Produkty przebarwione sprawdzić pod kątem dokładności odcienia!
- Jednolita barwa może być zagwarantowana wyłącznie w obrębie jednej partii produkcyjnej.
- Na odzwierciedlenie kolorystyczne znacząco wpływają warunki otoczenia.
- Materiału zmieszanego, już twardniejącego nie wolno ponownie rozcieńczać lub nakładać z materiałem świeżym!

## Wskazówki odnośnie otoczenia:

- Nie stosować przy temperaturach poniżej + 5°C!
- Idealny zakres temperatur materiału, podłoża i powietrza wynosi od + 15°C do + 25°C.
- Idealny zakres wilgotności powietrza wynosi od 40 % do 60 % wilgotności względnej.
- Podwyższona wilgotność powietrza i/lub niższe temperatury opóźniają, natomiast niska wilgotność powietrza i/lub wyższe temperatury przyspieszają wysychanie, wiązanie i twardnienie.
- Podczas fazy schnięcia, reakcji i twardnienia należy zadbać o dostateczne wietrzenie, unikać przeciągu!
- Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, wiatrem i wpływami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy budowlane!

## Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wcześniej nałożyć warstwę próbną lub najpierw przetestować na małej powierzchni.
- Przestrzegać karty charakterystyki wszystkich produktów Akkit zastosowanych w systemie.
- Do prac naprawczych przechować oryginalny produkt danej partii produkcyjnej.
- W przypadku jastrychów grzewczych przed nałożeniem należy przeprowadzić proces wygrzewania zgodny z normami.
- Podczas nakładania i twardnienia nie wolno włączać ogrzewania podłogowego.

# ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Informacje dotyczące produktu, takie jak skład, obchodzenie się z produktem, czyszczenie, odpowiednie postępowanie i utylizacja, znajdują się w karcie charakterystyki.

# OGRANICZENIE I MONITOROWANIE NARAŻENIA

## Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne środki ochrony i higieny:

- Trzymać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.
- Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasiąkniętą odzież.
- Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.

## Ochrona dróg oddechowych:

- Filtr P2.
- W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

## Ochrona rąk:

- Rękawice ochronne.
- Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / procesu przygotowania.
- Materiał rękawic / Należy używać rękawic wykonanych z wytrzymałego materiału (np. nitylu).
- Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta.
- Czas penetracji materiału rękawicy / Dokładny czas penetracji należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać go.

## **Ochrona oczu:**

- Okulary ochronne ze szczelnym dopasowaniem.

## **Ochrona ciała:**

- Odzież ochronna.

W przypadku naszych danych chodzi o wartości uśrednione, które ustalono w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na zastosowanie naturalnych surowców podawane wartości poszczególnych dostaw mogą się nieznacznie różnić bez negatywnego wpływu na przydatność produktu.

Niniejsza instrukcja opiera się na bogatym doświadczeniu, ma na celu udzielenie porad zgodnie z najlepszą wiedzą, nie ma mocy prawnej i nie stanowi podstawy do powstania stosunku prawnego ani dodatkowego zobowiązania wynikającego z umowy kupna. Jakość naszych materiałów gwarantujemy w ramach naszych Ogólnych Warunków Handlowych. Nasze produkty mogą być stosowane wyłącznie przez specjalistów i/lub osoby doświadczone, kompetentne i posiadające odpowiednie umiejętności rzemieślnicze. Użytkownik nie może być zwolniony z obowiązku skierowania zapytania w przypadku niejasności oraz profesjonalnego zastosowania. Zasadniczo zalecamy wcześniej nałożyć warstwę próbną lub najpierw przetestować na małej powierzchni. Oczywiście nie można uwzględnić wszystkich możliwych, obecnych i przyszłych zastosowań oraz szczególnych przypadków. Zrezygnowano z podawania informacji, które można uznać za znane specjalistom. Należy przestrzegać obowiązujących norm technicznych, krajowych i europejskich, wytycznych i instrukcji dotyczących materiałów, podłoża i dalszej konstrukcji! W razie potrzeby należy zgłaszać wątpliwości. Wraz z wydaniem nowej wersji niniejszy dokument traci ważność. Najnowsza wersja instrukcji jest dostępna w Internecie.

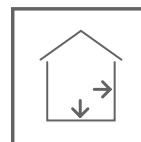
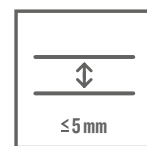
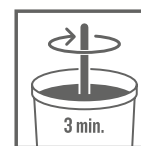
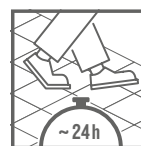
Niniejsza informacja techniczna została sporządzona na bazie aktualnego stanu techniki. Dane w tej informacji technicznej nie zwalniają Kupującego/Użytkownika z jego obowiązku sprawdzenia materiałów na swoją odpowiedzialność pod kątem ich przydatności do planowanego celu zastosowania – również pod względem uwarunkowań w miejscu użytkowania. Fachowe użycie, zastosowanie i przetwarzanie materiałów należy wyłącznie do zakresu odpowiedzialności Kupującego/Użytkownika. Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejsza informacja techniczna traci swoją ważność.

# AkKit® 430

## Лепило за плочки и фаянс (за вътрешна употреба)



- Отговаря на C1 T, бял
- Много нискоемисионна – EC 1 Plus
- За вътрешна употреба
- За стени и подове
- За керамични стенни и подови плочки, фаянс, фасадни и клинкерни плочки
- Много добра обработваемост
- Време на корекция до ок. 5 минути



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Прахообразен, висококачествен, хидравлично свързващ тънкослоен строителен разтвор. За полагане на керамични стенни и подови плочки, фаянс, фасадни и клинкерни плочки, за вътрешна употреба.

- C1: Адхезивна якост на опън  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: висока устойчивост

### Разфасовка:

Опаковка	Палет
25 kg / хартиен чувал	48 бр.

## СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте на сухо, хладно и защитено от замръзване място. Не съхранявайте чувалите директно на пода, а например върху палет. Срок на съхранение: ок. 12 месеца в ненарушена оригинална опаковка.

# ОБРАБОТКА

## Препоръчителен инструмент:

Бавнороботещ електрически миксер (макс. 600 об/мин), подходящ съд за смесване, мистрия, маламашка, гъба. Назъбнатата маламашка трябва да бъде съобразена с вида на облицовъчния материал и основата.

## Смесване:

Смесете в с чиста, студена вода в чист съд за смесване при разбъркване с бавнороботещ миксер, докато сместа стане хомогенна без бучки (време за смесване ок. 3 минути).

## Обработка:

Лепилото за плочки се нанася върху основата в два етапа. В етап 1. се нанася тънък контактен слой и докато все още е влажен в етап 2 с маламашка със съответното назъбване под ъгъл 45 – 60° върху основата за лепене се правят ресни. Разбърквайте само толкова лепило, колкото може да бъде покрит с плочки в рамките на отвореното време за залепване. Положете плочките в незасъхналото лепило и евентуално отстранете остатъци от лепилото с влажна гъба.

Допълнителна информация, свързана със здравето, може да бъде намерена в информационния лист за безопасност.

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Температура на обработка	+5 до +25 °C
Цвят	Бял
Макс. формат на плочките	35 cm x 35 cm
Време за разбъркване	ок. 3 мин
Време на зреене	ок. 5 мин
Време за обработка	ок. 3 часа
Отворено време	ок. 20 мин
Време на корекция	ок. 5 мин
Проходим	След ок. 24 ч
Готов	След ок. 24 ч
Възможност за пълно натоварване	След ок. 3 дни
Макс. Дебелина на слоя	5 mm

## Разход според назъбването:

Назъбване	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
прибл. разход	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Размери на опаковката	1 kg	25 kg
прибл. количество вода	0,3 литра	7,5 литра

# ОСНОВА

## Подходящи основи

- Бетон
- Циментова замазка
- Варо-циментова мазилка
- Зидария
- Гипсокартонени плочи, гипсови панели
- Шлифован бетон с гладка повърхност
- Газобетон

Основата трябва да е суха, незамръзнала, здрава, носеща, недеформируема и без прах, замърсявания, масло, мазнини, разделителни средства и свободни частици, както и да отговаря на действащите национални и европейски технически разпоредби, стандарти, както и на „общоприетите правила на техниката“.

## Предварителна обработка на основата:

- Пукнатините в замазката трябва да бъдат фрикционно анкерирани с дюбели.
- Неравностите трябва да бъдат изравнени напр. с изравняваща замазка Akkit 220 или със саморазливен и изравняващ разтвор Akkit 240.
- Циментовите замазки трябва да са на минимална възраст 28 дни и да имат макс. остатъчна влажност  $\leq 2,0$  CM-%.
- Замазки от калциев сулфат (анхидритни и анхидридни течни замазки) трябва да бъдат добре шлифовани, почистени с прахосмукачка и грундирани и да имат влагосъдържание  $\leq 0,5$  CM-% при неотоплявани помещения и влагосъдържание  $\leq 0,3$  CM-% при отоплявани помещения.
- Гипсовите мазилки трябва да са сухи, еднослойни и не трябва да са заглаждани или изглаждани.

След това абсорбиращите основи се грундират с дълбокопроникващ грунд Akkit 120, а неабсорбиращите – с адхезионен грунд Akkit 110.

## СЕРТИФИКАТИ ЗА ИЗПИТВАНЕ

### Тестван съгласно:



### EC 1 Plus

Нискоемисионните продукти се отличават със знака Emission Code.

Знакът Emission Code EC 1 отговаря на най-високите изисквания за здраве и опазване на околната среда. Знакът EC 1 Plus е премиум клас и налага значително по-строги гранични стойности.



### EN 12004

C1 = циментсъдържаща смес или лепило за нормални изисквания

T = смес или лепило с намалено приплъзване

# УКАЗАНИЯ

## Указания за продукта и обработката, указания за материала:

- При обработка извън идеалния диапазон на температурата и/или влажността свойствата на материала могат да се променят значително.
- Преди обработката темперирайте материалите!
- За да се запазят свойствата на продукта, не трябва да се добавят чужди материали!
- Количествата добавяна вода или указанията за разреждане трябва да се спазват стриктно!
- Преди употреба трябва да се проверява съпадението на цветения тон на оцветените продукти!
- Съпадението на цветовете може да се гарантира само в рамките на една партида.
- Нюансът на цвета се влияе значително и от условията на околната среда.
- Смесеният материал, който вече започва да се втвърдява, не трябва да се разрежда допълнително или да се смесва с пресен материал!

## Указания за околната среда:

- Не обработвайте при температури под +5 °C!
- Идеалният температурен диапазон за материала, основата и въздуха е от +15 °C до +25 °C.
- Идеалният диапазон на относителната влажност на въздуха е от 40 % до 60 %.
- Повишената влажност на въздуха и/или по-ниските температури забавят изсъхване, свързването и втвърдяването, докато ниската влажност и/или по-високите температури ги ускоряват.
- По време на фазата на изсъхване, реакция и втвърдяване трябва да се осигури достатъчна вентилация; теченията трябва да се избягват!
- Защитете от пряка слънчева светлина, вятър и атмосферни влияния!
- Защитете съседните конструкции!

## Съвети:

- По принцип препоръчваме предварително да се създаде пробна площ или да се направи тест с малък експеримент.
- Спазвайте техническите информационни листове на всички продукти на Akkit, използвани в системата.
- За ремонтни работи трябва да се съхранява неподправен оригинален продукт от съответната партида.
- При отоплителните замазки преди полагаването трябва да се извърши стандартното предварително затопляне.
- По време на обработката и втвърдяването подовото отопление не трябва да се включва.

# УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Информация за конкретния продукт относно състава, боравенето, почистването, съответните мерки и изхвърлянето може да се намери в информационния лист за безопасност.

# ОГРАНИЧАВАНЕ И КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

## Лични предпазни средства:

Общи мерки за защита и хигиена:

- Дръжте далеч от храни, напитки и фуражи.
- Незабавно съблечете замърсените и напоени дрехи.
- Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работния ден.

## Дихателна защита:

- Филтър P2.
- При недостатъчна вентилация използвайте средство за дихателна защита.

## Защита за ръцете:

- Защитни ръкавици.
- Ръкавиците трябва да са изработени от материал, който е непроницаем и устойчив на съответния продукт/вещество/смес.
- Материал на ръкавиците / Използвайте ръкавици от здрав материал (напр. нитрил).
- Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира в зависимост от производителя.
- Време на проникване на материала за ръкавиците / Точното време на проникване трябва да се получи от производителя на защитните ръкавици и да се спазва.

## **Защита за очите:**

- Плътно прилепващи предпазни очила.

## **Защита за тялото:**

- Защитно работно облекло.

Нашите данни са средни стойности, определени при лабораторни условия. Поради използването на естествени суровини, посочените стойности на отделна доставка могат да се различават леко, без това да влияе на годността на продукта.

Този информационен лист се базира на богат опит, има за цел да предостави съвети според най-добрите ни познания, не е юридически обвързващ и не създава нито договорно правоотношение, нито допълнителни задължения по договора за покупко-продажба. Гарантираме качеството на нашите материали в рамките на нашите Общи търговски условия. Нашите продукти трябва да се използват само от компетентни специалисти и/или от опитни и сърчни лица с необходимите познания. Потребителят не може да бъде освободен от задължението да се допитва при неясноти, както и да обработва продукта по професионален начин. По принцип препоръчваме предварително да се създаде пробна площ или да се направи тест с малък експеримент. По същество не е възможно всички възможни, настоящи и бъдещи случаи на приложение и особености да бъдат обхванати изчерпателно. Не са включени данни, които се считат за известни на специалистите. Спазвайте действащите технически, национални и европейски стандарти, директиви и информационни листове, свързани с материалите, основата и последващата конструкция! Ако е необходимо, изразете своите опасения. С публикуването на нова версия старата версия губи валидността си. Последната версия на информационния лист за безопасност може да се намери в интернет.

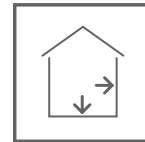
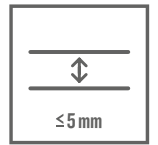
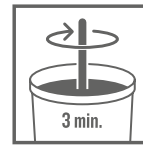
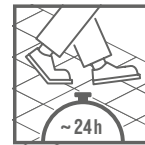
Тази техническа информация е изготвена въз основа на съвременното ниво на развитие на техниката. Информацията в тази техническа информация не освобождава купувача/потребителя от задължението му сам да провери пригодността на материалите за предвидената им употреба – включително с оглед на конкретните условия на строителната площадка. Отговорност за правилното и професионално използване и обработване на материалите носи купувача/потребителя. При публикуване на нова версия настоящата техническа информация губи валидността си.

## AkKit® 430

### Клей для плитки та каменю (для зовнішніх робіт)



- Відповідає C1 T, білий
- Дуже низькі викиди летких органічних сполук — маркування EC 1 Plus
- Для внутрішніх робіт
- Для стін і підлоги
- Для керамічної плитки для стін та підлоги, фаянсу, колотої та клінкерної плитки
- Дуже гарна оброблюваність
- Час придатності для коригування — близько 5 хвилин



### ОПИС ПРОДУКЦІЇ

Порошкоподібний, покращений тонкошаровий розчин, що гідравлічно твердіє. Призначений для укладання керамічної плитки для стін та підлоги, фаянсу, колотої та клінкерної плитки всередині приміщень.

- C1: Міцність адгезії на розтяг  $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
- T: висока стабільність

#### Форма постачання:

Групова упаковка	Піддон
25 кг / паперовий мішок	48 шт.

### ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати у сухому, прохолодному місці, захищеному від замерзання. Товар у мішках зберігати не безпосередньо на підлозі, а наприклад, на піддоні. Термін зберігання близько 12 місяців у неушкодженій оригінальній упаковці.

# ЗАСТОСУВАННЯ

## Рекомендований інструмент:

Тихохідна електрична мішалка (макс. 600 об/хв.), піджожа ємність для змішування, штукатурна кельма, губка. Кельму слід підбирати відповідно до матеріалу для укладання та основи.

## Змішування:

Змішати в чистій ємності для змішування з чистою холодною водою за допомогою мішалки на низькій швидкості обертання до однорідної маси без грудочок (час змішування приблизно 3 хвилини).

## Обробка:

Клей для плитки слід наносити на основу у два етапи. На першому етапі наноситься тонкий контактний шар; на другому етапі ще вологий шар розчісується за допомогою відповідних зубців, розташованих під кутом 45 - 60°. Слід наносити лише таку кількість плиткового клею, яку можна покрити плиткою протягом часу придатності для нанесення. Втирайте матеріал для укладання у свіжий шар розчину та видаліть залишки розчину вологою губкою.

Додаткова інформація стосовно впливу на здоров'я міститься у паспорті безпеки матеріалу.

# ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Температура обробки	від +5 до +25 °C
Колір	Білий
Макс. розмір плитки	35 см x 35 см
Час змішування	близько 3 хв.
Час повного дозрівання	близько 5 хв.
Час обробки	близько 3 год.
Час відкритої витримки	близько 20 хв.
Час придатності для коригування	близько 5 хв.
Можливість ходити по підлозі	Прибл. через 24 год.
Придатність до фугування	Прибл. через 24 год.
Можливість використання з повним навантаженням	Прибл. через 3 дні
Макс. Товщина шару	5 мм

## Використання після розподілення зубцями:

Зубці	3 мм	6 мм	8 мм	10 мм
Витрата прибл.	1,5 кг/м <sup>2</sup>	2,0 кг/м <sup>2</sup>	2,8 кг/м <sup>2</sup>	3,6 кг/м <sup>2</sup>

Розміри контейнерів	1 кг	25 кг
потрібна кількість води, приблизно	0,3 л	7,5 л

# ОСНОВА

## Підхожі основи:

- Бетон
- Цементна стяжка
- Вапняно-цементна штукатурка
- Цегляне мурування
- Гіпсокартонний лист, гіпсокартонна панель
- Гладкий бетон, полірований бетон
- Комірчастий бетон

Основа має бути сухою, незамерзаючою, міцною, здатною нести навантаження, жорсткою та очищеною від пилу, бруду, оливи, жирів, розділових змазок і розсипаних часток; основа має відповідати діючим національним і європейським технічним директивам і стандартам, а також «загально визнаним будівельним нормам і правилам».

## Відповідна попередня обробка основи:

- Тріщини в стяжці необхідно надійно скріпити дюбелями.
- Нерівності слід вирівняти, наприклад, за допомогою вирівнювальної суміші Akkit 220 або розчину для вирівнювання та формування ухилів Akkit 240.
- Цементні стяжки повинні мати мінімальний час твердіння 28 днів та максимальну залишкову вологість  $\leq 2,0$  CM-%.
- Кальцієво-сульфатні стяжки (ангідритові та ангідритові текучі стяжки) повинні бути ретельно відшліфовані, оброблені пилососом та заґрунтовані, а також мати вологість  $\leq 0,5$  CM-% у стані без опалювання та вологість  $\leq 0,3$  CM-% у стані з опалюванням.
- Гіпсова штукатурка повинна бути сухою, одношаровою і не повинна бути підготовлена «під шубу» або розгладжена.

Після цього абсорбуючі основи ґрунтуються глибокопроникною ґрунтовкою Akkit 120, а неабсорбуючі основи — адгезійною ґрунтовкою Akkit 110.

# СЕРТИФІКАТИ ВИПРОБУВАНЬ

## Випробувано згідно зі стандартом:



### EC 1 Plus

Низькоемісійні продукти маркуються знаком Emicode.

Знак Emicode EC 1 означає відповідність найвищим вимогам охорони здоров'я та екології. Знак EC 1 Plus означає преміум-клас і задає ще більш суворіші граничні значення.



### EN 12004

C1 = цементний розчин або клей для нормальних вимог

T = розчин або клей зі зниженим ковзанням

# ВКАЗІВКИ

## Інформація про продукцію та спосіб обробки, вказівки щодо матеріалів:

- У випадку обробки в умовах, відмінних від ідеального діапазону температури та/або вологості повітря, характеристики матеріалів можуть помітно відрізнятися.
- Перед застосуванням довести матеріали до відповідної температури!
- Для збереження характеристик продукту не допускається домішувати жодні сторонні матеріали!
- Слід найретельніше дотримуватися належного дозування води або інструкцій щодо розведення!
- Тоновані продукти перед використанням перевірити на точність кольорового тону!
- Стабільність кольору може бути гарантована лише в межах одної партії.
- На утворення кольорового тону суттєво впливають умови навколишнього середовища.
- У змішаний матеріал, який вже починає тверднути, не можна додавати воду або свіжий матеріал!

## Вимоги до умов навколишнього середовища:

- Не обробляти за температури нижче +5 °С!
- Ідеальний діапазон температури матеріалу, основи та повітря: від +15 °С до +25 °С.
- Ідеальна відносна вологість повітря: від 40 % до 60 %.
- Підвищена вологість повітря та/або понижена температура сповільнює процес висихання, загустіння та твердіння, а понижена вологість повітря та/або підвищена температура прискорює цей процес.
- Під час фази висихання, реагування та твердіння слід забезпечити достатнє провітрювання, але уникати протягів!
- Захищати від прямих сонячних променів, від вітру та атмосферних впливів!
- Захищати суміжні елементи конструкції!

## Поради:

- Принципово рекомендуємо заздалегідь створити пробну поверхню або перевірити шляхом невеличкого випробування.
- Брати до уваги дані з технічних паспортів усіх продуктів Akkit, використовуваних у системі.
- Зберігати для ремонтних робіт не зіпсований оригінальний продукт із відповідної партії.
- Для стяжок із підігрівом перед укладанням потрібно провести стандартний процес підігріву.
- Під час обробки та твердіння не можна вмикати систему теплої підлоги.

# ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Інформацію стосовно продукту — склад, поводження, очищення, відповідні заходи та утилізація — можна знайти у паспорті безпеки матеріалу.

## ОБМЕЖЕННЯ ТА КОНТРОЛЬ ЕКСПОЗИЦІЇ

### Індивідуальні засоби захисту:

Загальні заходи захисту та санітарно-гігієнічні заходи:

- Тримати подалі від харчових продуктів, напоїв і кормів.
- Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
- Мити руки перед перервою та наприкінці роботи.

### Захист органів дихання:

- Фільтр P2.
- В умовах недостатнього провітрювання потрібен захист органів дихання.

### Захист рук:

- Захисні рукавички.
- Матеріал рукавичок має бути непроникним і стійким до дії продукту / речовини / розчину.
- Матеріал рукавичок / Використовувати рукавички з міцного матеріалу (наприклад, нітрилу).
- Вибір підходящих рукавичок залежить не лише від матеріалу, а й від інших характеристик якості та відрізняється від одного виробника до іншого.
- Час проникнення для матеріалу рукавичок / Точний час до розриву потрібно дізнатися у виробника рукавичок і дотримуватися цих даних.

## **Захист очей:**

- Захисні окуляри, які щільно прилягають.

## **Захист тіла:**

- Захисний спецодяг.

Наші дані — це середні значення, отримані в лабораторних умовах. Через використання натуральної сировини вказані значення для одної окремої партії постачання можуть дещо відрізнятись без погіршення характеристик продукту.

Ця інструкція-пам'ятка ґрунтується на обширному досвіді, спрямована на добросовісне надання порад, не містить юридичних зобов'язань і не є основою для жодних договірних правовідносин та додаткових зобов'язань, що витікають із договору про купівлю-продаж. Ми гарантуємо якість наших матеріалів в рамках наших «Загальних умов укладання торговельних операцій». Користуватися нашими продуктами повинні лише спеціалісти та/або досвідчені, професійні особи, які добре знають свою справу. Користувач не звільняється від обов'язку запитувати у випадку незрозумілостей та проводити обробку на належному технічному рівні. Принципово рекомендуємо заздалегідь створити пробну поверхню або перевірити шляхом невеличкого випробування. Звичайно, неможливо передбачити всі без винятку можливі випадки застосування та особливості — станом на зараз і на майбутнє. Ми опустили інформацію, яку можна вважати відомою спеціалістам. Дотримуйтеся діючих технічних національних і європейських стандартів і директив, а також інструкцій-пам'яток стосовно матеріалів, основи та подальшого будівництва! У випадку необхідності висловлюйте свої застереження. Ця версія втрачає свою чинність після видання нової версії. Останню діючу на даний момент інструкцію-пам'ятку можна знайти в Інтернеті.

Ця технічна інформація створена на основі поточного рівня техніки. Дані у цій технічній інформації не звільняють покупця/користувача від необхідності під власну відповідальність перевірити матеріали на предмет придатності для передбаченої цілі використання — в тому числі з урахуванням умов на будівельному об'єкті. Професійне застосування, використання та обробка матеріалів знаходяться виключно у сфері відповідальності покупця/користувача. З появою нового видання цей інформаційний технічний лист втрачає свою чинність.