

xella



Fișă tehnică
Mortar Ușor Multipor FIX X702



Produs și utilizare

Mortarul ușor certificat în sistemul 2+ conform UNI EN 998-1, poate fi utilizat în exterior și în interior astfel:

- Mortar de lipire pentru plăci de izolație minerală Multipor;
- Masă de șpaclu cu plasă rezistentă la mediu alcalin pe panouri de izolație minerală Multipor cu o grosime minimă de 4-5 mm *;
- Tencuială subțire armată cu plasă rezistentă la mediu alcalin pe zidărie din blocuri de beton celular autoclavizat Ytong și suprafețe din beton armat, grosime minimă a stratului de mortar 6-8 mm *, excluzând stratul de finisaj;
- Mortar pentru repararea și pregătirea substratului panourilor izolante sau a zidăriei Ytong.

Caracteristici

- Culoare albă naturală;
- Prelucrabilitate excelentă manuală și mecanică;
- Reologie controlată tixotropă;
- Aderență bună și randament ridicat;
- Densitate scăzută și hidrofug;
- Permeabil la vapori;
- Ranforsat cu fibre fine;
- Modul scăzut de elasticitate;
- Rezistent la intemperii și îngheț după întărire;
- Conținut reciclat aproximativ: 47%;
- Fără Compuși Organici Volatili – fără emisii.

Pregătirea suprafețelor de suport:

Substratul trebuie să fie plat, fără umiditate excesivă, având temperatura de lucru, fără praf, suficient de consistent, precum și fără eflorescență și produse cum ar fi uleiul de decofrare sau produse similare. Verificarea suprafețelor suport trebuie să fie efectuată cu precizie.

Pregătirea mortarului:

În cazul prelucrării manuale, se amestecă pulberea dintr-un sac de 20 kg de Multipor FIX X702 cu aproximativ 7-7,5 litri de apă curată cu un agitator mecanic până când se obține un mortar omogen fără bulgări. După amestecare, lăsați mortarul proaspăt să se așeze timp de 5 minute și apoi amestecați din nou.

Nu amestecați cu alte substanțe și nu adăugați apă în timpul utilizării. Mortarul proaspăt poate fi prelucrat timp de până la 1,5 ore la temperatură normală. Odată ce materialul prezintă semne de întărire, acesta nu trebuie agitat din nou.

În cazul prelucrării mecanizate, pulverizați cu o mașină de tencuit disponibilă în comerț (tip G4), cu dispozitiv pentru mortare ușoare.

Prelucrare:

Pentru lipirea panourilor termoizolatoare, consultați instrucțiunile de montaj ale sistemului de termoizolație exterioară, având grija ca lipirea să fie de 70÷100% din suprafața panourilor (în funcție de aplicația externă-internă) și să nu depășească grosimea maximă de 10 mm adeziv.

Înainte de a continua cu stratul de masă de șpaclu armată, pregătiți suprafața și așezați profilele din PVC necesare, cum ar fi protecția marginilor colțurilor cu plasă conectată în prealabil.

Pentru straturile de plasă de armare, în cazul prelucrării manuale, aplicați materialul cu o mistrie de oțel, cu dinți de forma pătrată de 12 mm, pe panouri termoizolatoare, respectiv pentru dinți cu forma rotundă de 20x15 mm pe zidăria Ytong.

În cazul aplicării mecanizate, pulverizați cu o mașină de tencuit. După aplicare, întindeți mortarul cu o mistrie de metal. Apoi încorporați o plasă din fibră de sticlă rezistentă la mediu alcalin și aplicați un al doilea strat de mortar ușor Multipor FIX X702 și finisați masa de șpaclu

La îmbinări, fâșiile de plasă trebuie să fie suprapuse cu cel puțin 10 cm, 15 cm pe colțuri cu protecții de colț.

Odată ce stratul de acoperire s-a întărit, continuați cu aplicarea stratului de finisare minerală pentru exterior, finisat prin drișcuire și apoi, după caz, vopsit cu un produs permeabil la vapori sau cu un strat de tencuială certificat pentru compatibilitate cu Multipor.

Nu se aplică:

- În zone de soclu umede și pereți cu apă în formă lichidă;
- Ca adeziv pentru placările ceramice sau piatră mare.

Pe substratul de mortar întărit, recomandăm aplicarea de tencuiei decorative minerale și vopsele permeabile la vapori, în funcție de aplicație și de sistemele certificate. Nu depășiți grosimea de 10 mm a straturilor peste placarea cu Multipor (masa de șpaclu împreună cu stratul de finisaj).

Se aplică manual sau mecanizat.

Compoziție

- Lianți hidraulici albi;
- Puzzolană;
- Nisipuri silicioase selectate și agregate minerale ușoare;
- Fibre fine de armare;
- Aditivi specifici pentru îmbunătățirea procesării și aderenței la substrat;
- Aditiv de retenție a apei organice și minerale.

Grosimea minimă a stratului degresat ranforsat, excluzând finisajul, trebuie să fie de 4 mm pe panourile izolatoare și de 6-8 mm pe blocuri*. Grosimea maximă a stratului armat, inclusiv grosimea finisajului sau acoperirea panourilor Multipor, este de 8-10 mm. Grosimea maximă care poate fi aplicată pe strat pe zidărie este de aproximativ 30 mm. Este necesară ventilarea adecvată a încăperilor după aplicare până la uscarea completă, evitând schimbările puternice de temperatură prin încălzirea încăperilor. Precauții suplimentare trebuie luate în sezonul de vară pe suprafețe expuse la soare și în prezența vânturilor puternice.

Recomandări generale:

În timpul fazei de prelucrare și uscare, temperatura mediului înconjurător și a substratului nu trebuie să depășească niciodată intervalul: (+5°C) ÷ (+30 °C).

În timpul aplicării și întăririi materialului, protejați straturile aplicate de îngheț timp de cel puțin 3 zile.


Înainte de a aplica următorul strat, verificați dacă substratul este complet uscat și maturat.

Ambalare și depozitare

Material este furnizat în saci de hârtie anti-umezeală de 20 kg. A se păstra într-un loc uscat și a se proteja de umiditate. Dacă sunt îndeplinite condițiile specificate, termenul maxim de valabilitate este de 12 luni - ultimele 4 numere ale lotului de producție (tipărite pe partea laterală a pungii) indică săptămâna și anul expirării.

Date tehnice

Mortar cu performanțe garantate în conformitate cu EN 998-1 și certificat de un organism extern de inspecție cu sistemul 2+.

Date tehnice	Descriere
Ambalare și cantitate	Sac de 20 kg 24 sau 48 de saci pe palet
Dimensiunea granulelor	1 mm
Consum	cca. 0,8 kg/m ² /mm Datele privind consumul sunt orientative: Lipire: 3,5-5 kg/m ² Tencuială armată subțire: 5-7 kg/m ² Finisaj subțire: 2-3 kg/m ²
Amestecarea apei	7-7,5 L/ sac
Grosimea minimă a tencuiei subțiri armate	4 mm – 6-8 mm* – fără finisaj/ acoperire
Grosimea maximă a tencuiei subțiri armate	10 mm ** incl. finisare/ acoperire pe panouri minerale aprox. 30 mm per strat pe zidărie
Densitate după uscare la 105°C – EN1015-10	cca. 800 kg/m ³
Modul dinamic de elasticitate – DIN 18555-4	cca. 950 N/mm ²
Permeabilitate la vapori m – EN1015-19	cca. 10
Aderența la substrat – EN1015-12	≥ 0,08 N/mm ² FP-C
Coeficient de absorbție a apei – EN1015-18	W2
Conductivitate termică l10,uscat – EN1745	cca. 0,18 W/m K - P=50%
Căldură specifică – EN1745	cca. 1 kJ/kg K
Reacția la foc	A2 –S1, d0
Clasa conform EN998-1	LW-CSII-W2
Conținut reciclat conf. Decretului CAM 2022 și ISO 14021	47%
Emisiile de COV în conf. cu:	 EMICODE EC 1 Plus, Confort de aer interior GOLD, Leed v4-4.1, Italia - Decretul CAM 2022 Regulamentul COV din Franța și componentele CMR; Regulamentul belgian, AgBB/ABG, BREEAM International, BREEAM NOR

* O reducere a grosimii stratului degresat/ tencuiei armate pe plăcile de izolație minerală și pereții blocului de beton celular autoclavizat poate face vizibilă textura elementelor subiacente și poate duce la formarea fisurilor.

** Grosimea excesivă a mortarului pe plăcile de izolație minerală poate duce la detașarea stratului de armare de peste panou.

Această fișă informativă are doar scop ilustrativ și informativ. Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice. Xella și Multipor sunt mărci comerciale înregistrate ale Xella Group. Rev. 03/2023.

Această fișă tehnică înlocuiește și anulează versiunile anterioare.

Informațiile din această fișă tehnică corespund cunoștințelor și experienței noastre actuale. Datele din fișă tehnică sunt rezultatul testelor de laborator sau al datelor tabelate prin regulamente. Acestea pot fi modificate semnificativ în funcție de condițiile de instalare și în aplicațiile practice de pe șantier. Datele în sine nu implică nicio obligație legală sau alte obligații secundare. În principiu, datele nu scutesc clientul de verificarea independentă a adecvării produsului pentru utilizarea prevăzută. Produsele noastre sunt supuse unor controale continue de calitate atât pentru materiile prime, cât și pentru produsele finite pentru a asigura o calitate constantă. Tehnicienii și consultanții noștri vă stau la dispoziție pentru informații, clarificări și întrebări privind utilizarea și prelucrarea produselor noastre, precum și pentru inspecții la fața locului. Se înțelege că Xella Italia S.R.L. garantează calitatea produsului și nu aplicarea acestuia. Mai multe detalii privind siguranța pot fi găsite în fișa cu date de securitate. Acest material trebuie citit cu atenție înainte de utilizare. Fișele tehnice și de securitate actualizate pot fi găsite pe internet, pe site-ul www.xellaitalia.it și www.xella.ro sau pot fi solicitate de la birourile noastre.

Xella RO S.R.L.

 0800 008 222

 proiecte@xella.com

 www.xella.ro

Multipor® este marcă înregistrată a Xella Group.

Notă: această broșură este publicată de Xella RO S.R.L. Informațiile sunt prezentate cu scop de sfaturi practice și sunt revizuite până la momentul publicării.

Ținând cont că reglementările și legile în vigoare sunt într-un proces de continuă schimbare, informațiile cuprinse în acest pliant nu sunt cu caracter legal și nu pot fi supuse ca probe pentru reclamații.

O consultare a normativelor și reglementărilor în vigoare trebuie atent făcută pentru fiecare caz în parte.

The logo for Xella, featuring the word "Xella" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "X" is stylized with a blue diagonal line through it.