



Water Seal

Descrierea produsului

Water Seal este un material de etanșare de înaltă calitate, elastic, cu 1 componentă, pe bază de poliuretan. Se umflă în contact cu apa. Proiectat pentru etanșarea impermeabilă și etanșarea la gaze în jurul penetrărilor de cabluri sau țevi și pentru etanșarea impermeabilă a rosturilor în elemente din beton și prefabricate. Capabil să lipească benzi de umflare de bentonită pe suprafețe aspre.

Proprietăți

- Etanș la apă și gaze până la 5 bari (DVGW VP-601).
- Aderență foarte bună pe multe materiale
- Pentru utilizare la interior.
- Pentru utilizare la exterior.
- Elastic permanent după întărire
- Ușor de aplicat
- Se umflă până la 450% din volumul original, sub sarcină constantă de apă. După 24 de ore se umflă la 200%, după 72 de ore la 300% din volumul original.
- Revine la forma originală când contactul cu apa este îndepărtat.
- Fără solvenți.



Aplicații

- Etanșarea etanșă la apă și gaz a majorității conductelor din conductele de gaz, apă și cabluri.
- Etanșarea etanșă a îmbinărilor de construcție în beton și elemente prefabricate.
- Etanșarea etanșă a îmbinărilor în construcții și construcții.
- Aderența benzilor de umflare a bentonitei pe suprafețe aspre.

Date tehnice

Bază		Poliuretan
Consistență		Pastă stabilă
Sistem de întărire		Întărirea cu umiditate
Formarea peliculei		Ca. 120 minutes
Viteza de întărire		Ca. 1.8 mm/24h
Densitate		Ca. 1.37 g/ml
Modulul de elasticitate	ISO 37	Ca. 0.34 N/mm ²
Alungire la rupere	ISO 37	> 800 %
Tensiune maximă	ISO 37	Ca. 0.60 N/mm ²
Duritate		20 ± 5 Shore A
Rezistență la temperatură		-30°C → +90°C

Notă de subsol: Timpul de jupuire și viteza de întărire pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Substraturi

- Starea substratului
Curat, fără praf și grăsimi.

Water Seal

- Pregătirea substratului
Nu este necesară o tratare prealabilă.
- Tipuri de substrat
Water Seal are o aderență bună la următoarele substraturi: beton, metal, PVC, etc.. Water Seal nu are o aderență bună sau nu este potrivit pentru PE, PP, PTFE (teflon®), sticlă, substraturi bituminoase. Vă recomandăm un test preliminar de aderență și compatibilitate pe fiecare suprafață.

Metoda de aplicare

- Metoda de aplicare
Umpleți debitul pe ambele părți cu cel puțin 1 cm în lățime și cel puțin 5 cm în adâncime cu Water Seal. Folosiți șnur de rost pentru îmbinări dacă este necesar. În cazul penetrărilor mari/adânci, înfășurați șnur de umplere din PU (șnur de rosturi) central în jurul țevii. Dacă există un spațiu mare între orificiul găurit și obiectul ce trece prin gaură, va fi nevoie de mai mult produs. De exemplu: cu o gaură de 120 mm și un diametru de țevă de 60 mm, sunt necesare 4 cartușe și 1 șnur de rosturi pentru a garanta o etanșare etanșă. Pentru o gaură de 80 mm și un diametru de țevă de 60 mm, este suficient 1 cartuș. Lățimea sigiliului aplicat nu poate depăși niciodată adâncimea. Lucrați întotdeauna suficient de adânc în deschideri mai mari.
- Instrumente de aplicare
Cu un pistol de calafat manual, pneumatic sau cu baterie.
- Metoda de curățare
Curățați cu White Spirit sau Soudal Surface Cleaner imediat după utilizare (înainte de întărire).
- Metoda de finisare
Cu soluția de finisare Soudal înainte de formarea peliculei.
- Metoda de reparare
Reparați cu același material.

Recomandări de sănătate și siguranță

Luați în considerare igiena obișnuită a muncii. Consultați eticheta ambalajului și fișa cu date de securitate pentru mai multe informații. Păstrați zona bine ventilată în timpul utilizării și întăririi produsului. Periculos. Respectați precauțiile de utilizare.

Ambalare/Logistică

Culoare: Vă rugăm să consultați catalogul de produse, site-ul web Soudal sau un reprezentant Soudal.
Ambalaj: Vă rugăm să consultați catalogul de produse, site-ul web Soudal sau un reprezentant Soudal.
Termen de garanție: Cartușe: 9 luni, Pungi de folie: 12 luni Dacă sunt depozitate în ambalaj sigilat și păstrate într-un loc răcoros și uscat, la temperaturi între +5°C și +25°C.

Clauze de mediu

- Regulamentul Leed: produsul se conformează cerințelor LEED. Materiale cu emisii reduse: adezivi și etanșanți. Regula SCAQMD 1168. Respectă USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Materiale cu emisii reduse – Adezivi și etanșanți în ceea ce privește conținutul de COV.

Remarci

- Având în vedere marea diversitate a suprafețelor posibile, se recomandă efectuarea unui test de aderență pe ambele substraturi înainte de aplicare.
- Dacă tuburile sunt plasate în apă caldă înainte de utilizare, extrudabilitatea și aderența finală se vor îmbunătăți.

Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Este de natură generală și nu constituie nicio răspundere. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. Este responsabilitatea utilizatorului să determine prin propriile sale teste dacă produsul este potrivit pentru aplicare. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.