

PROFI DICHTFOLIE PD 1K Hidroizolație Profi PD 1K

- > monocomponentă
- > aplicabilă prin pensulare sau cu gletiera
- > permeabilă la difuzia vaporilor de apă
- > rezervoare de apă potabilă



Descriere produs

Hidroizolație monocomponentă pe bază de ciment, flexibilă, cu întărire hidraulică, impermeabilă la apă, dar permeabilă la vaporii de apă. Se utilizează pentru realizarea de etanșări continue, fără rosturi sau îmbinări, sub placajele ceramice.

Se aplică atât la interior, cât și la exterior, pentru hidroizolarea continuă, direct sub placajele ceramice, pe pereți și pardoseli, în special la balcoane, bazine de înot (până la 2 m adâncime), rezervoare de apă potabilă și terase.

PROFI DICHTFOLIE PD 1K îndeplinește cerințele standardelor EN 14891 și ÖNORM B 3407 W1–W6.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: mixer electric cu turație redusă, fier de glet și drișcă cu dinți de 6 mm.

Amestecare

În funcție de metoda de aplicare (prin pensulare sau cu gletiera), se stabilește cantitatea de apă utilizată pentru preparare.

În vasul de amestecare se adaugă cantitatea stabilită de apă curată, apoi, sub agitare constantă, se toarnă conținutul unui sac de PROFI DICHTFOLIE PD 1K. Se amestecă cu mixer electric cu turație redusă până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări. Amestecul se lasă în repaus aproximativ 3 minute, apoi se amestecă din nou timp de 30 de secunde, pentru omogenizarea completă a componentelor active.

Se va prepara doar cantitatea de material care poate fi aplicată în aproximativ o oră.

Nu se recomandă prepararea unor fracții din ambalajul unitar și nici păstrarea materialului neutilizat în saci deschiși, în formă uscată.

Nu se va adăuga apă dacă mortarul preparat a început deja procesul de priză.

Aplicare

Materialul preparat se aplică în două straturi, realizate în etape de lucru independente, pentru a asigura o etanșare completă și durabilă. Primul strat se întinde cu gletiera, pe întreaga suprafață suport, amorsată în prealabil, într-un strat continuu și uniform. După ce primul strat s-a zvântat și nu se mai lipește de deget, se aplică al doilea strat, cu partea netedă a gletierei.

În zonele de îmbinare perete–pardoseală și perete–perete, zonele de penetrare ale instalațiilor sanitare (trecuri de țevi, sifoane de scurgere etc.), se recomandă integrarea elementelor de etanșare din sistemul Murexin (Kemaband 12, manșete Kemaband, profil de colț interior, profil de colț exterior) direct în stratul de hidroizolație, conform detaliilor tehnice, pentru asigurarea unei continuități și impermeabilități optime.

După finalizarea lucrărilor, uneltele se spală imediat cu apă.

Date tehnice

Natura chimică:	amestec pe bază de ciment și aditivi speciali
Valoare μ (rezistență la difuzia vaporilor):	cca. 400
Consum:	cca. 1,5 kg/m ² /mm grosime strat (cca. 3 kg/m ² /2 mm grosime strat)
Grosimea stratului uscat:	min. 2 mm (în 2 straturi), max. 4 mm (în 2 straturi)
Timp de aplicare:	cca. 1 oră
Timp de uscare între straturi:	cca. 2 ore
Număr de straturi:	este necesară aplicarea în două straturi
Necesar de apă:	
• aplicare cu gletiera:	5,85 l/18 kg;
• aplicare prin pensulare:	6,75 l/18 kg
Gata de aplicare:	după cca. 12 ore

Certificări

ÖNORM B 3407 Abdichtungen unter keramischen Belägen im Dünnbettverfahren (Etanșări sub placaje ceramice aplicate în strat subțire)

EN 14891 Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice

Strat suport

PROFI DICHTFOLIE PD 1K poate fi aplicată pe beton, șape de ciment, șape pe bază de anhidrit, asfalt turnat, tencuieli pe bază de gips sau var-ciment, zidărie, plăci din gips-carton, plăci din gips armat, beton neted (șlefuit sau cofrat), BCA și materiale pe bază de lemn (OSB, PAL).

Stratul suport trebuie să fie uscat, neînghețat, stabil, portant, lipsit de praf, murdărie, uleiuri, grăsimi, agenți de decofrare și particule neaderente, și să respecte normele tehnice naționale și europene, precum și regulile generale ale meseriei.

Este necesară pregătirea corespunzătoare a suprafeței prin aplicarea unei amorse adecvate.

Depozitare

12 luni de la data producției, dacă produsul este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C, în ambalajul original, sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj.

Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
18 kg	48

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări privind materialul

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului optim de temperatură și umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de aplicare, materialul trebuie aclimatizat la condițiile ambientale.
- Pentru a asigura stabilitatea și performanța produsului, nu se recomandă amestecarea cu alte materiale.
- Dozajul de apă sau de diluant trebuie respectat întocmai.
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare, în ceea ce privește acuratețea tonului de culoare.
- Uniformitatea culorii poate fi garantată doar în cadrul aceleiași serii de fabricație (sarje).
- Formarea tonului de culoare este influențată de condițiile de mediu.

- Hidroizolațiile trebuie aplicate întotdeauna în minimum două straturi.
- Materialul amestecat care a început să intre în priză nu se va dilua și nu se va reamesteca cu apă sau cu material proaspăt.

Recomandări privind mediul

- Nu se va lucra la temperaturi mai mici de +5°C.
- Temperatura ideală a materialului, suportului și aerului este cuprinsă între +15°C și +25°C.
- Umiditatea relativă a aerului recomandată: între 40% și 60%.
- Umiditatea ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului; umiditatea scăzută și/sau temperaturile ridicate accelerează procesul.
- Pe durata reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, evitându-se formarea curenților de aer.
- Pe perioada uscării, suprafața se va proteja împotriva razelor solare directe, a vântului și a altor factori climatici.
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente.
- Înainte de aplicarea hidroizolației, se vor corecta eventualele defecte și neplaneități ale stratului suport, într-o etapă separată.

Recomandări generale

- Se recomandă întotdeauna realizarea unei suprafețe de probă înaintea aplicării pe întreaga zonă.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor care fac parte din sistemul utilizat.
- Pentru lucrări ulterioare de reparații, se va păstra o cantitate de produs din aceeași sarjă.
- Nu se recomandă utilizarea hidroizolațiilor pentru placaje ceramice ca hidroizolații structurale (ex.: pentru fundații).
- Pe durata aplicării și întăririi nu se va porni sistemul de încălzire prin pardoseală.

Informațiile prezentate reprezintă valori medii determinate în condiții de laborator.

Utilizarea materiilor prime naturale poate determina variații ușoare între loturi, fără a influența caracteristicile de performanță ale produsului.

Indicații de siguranță

Această fișă cu date tehnice, bazată pe o experiență extinsă, are scopul de a oferi consultanță conform celor mai bune cunoștințe disponibile. Informațiile prezentate nu constituie o obligație juridică și nu fundamentează niciun raport contractual sau obligație accesorie a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în conformitate cu Condițiile Generale de Afaceri ale companiei. Aplicarea produselor noastre este permisă numai de către specialiști și/sau persoane cu experiență, care dețin cunoștințe și abilități corespunzătoare în domeniu. Utilizatorul nu este exonerat de responsabilitatea de a solicita clarificări în caz de nelămuriri și de a asigura o aplicare profesională. Se recomandă, în principiu, realizarea prealabilă a unei suprafețe de probă sau efectuarea unor teste pe zone reduse. Este firesc ca nu toate cazurile posibile de aplicare – prezente sau viitoare – și particularitățile acestora să poată fi incluse în mod complet. Au fost omise intenționat specificațiile considerate cunoscute de către specialiști. Respectați întotdeauna normele, directivele și fișele tehnice naționale și europene în vigoare, referitoare la materiale, suporturi de aplicare și sistemele constructive ulterioare. În caz de dificultăți, vă rugăm să le comunicați. Odată cu publicarea unei versiuni noi, prezenta fișă își pierde valabilitatea. Cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice, Fișei de Securitate și a Condițiilor Generale de Afaceri poate fi consultată online la adresa: www.murexin.ro.