

Hydro Basic 2K

Hidroizolație bicomponentă

- > flexibilă
- > aplicare sub placaje ceramice
- > EN 14891



Descriere produs

Hidroizolație bicomponentă, cu întărire hidraulică, fără solvenți, impermeabilă la apă, cu elasticitate durabilă, aplicabilă în strat continuu, fără rosturi și fără îmbinări.

Se utilizează la interior și exterior pentru realizarea hidroizolațiilor continue, direct sub placajele ceramice, în dușuri, cabine de duș, băi, terase, balcoane și bazine de înot.

Produsul corespunde cerințelor standardului EN 14891 și este clasificat W1–W6 conform ÖNORM B 3407, fiind utilizabil pentru clasele de solicitare la umiditate A0 și B0, conform Fișei Asociației Centrale Germane din Industria Construcțiilor (ZDB).

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: Mixer electric cu turație redusă, gletieră dințată.

Amestecare

Hydro Basic 2K este ambalată conform raportului de amestec (parte lichidă: parte solidă = 1:3) și, la omogenizare, se prelucrează întregul set. Cele două componente se omogenizează cu ajutorul unui mixer electric, la turație redusă, până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări.

Aplicare

Hidroizolația omogenizată se aplică pe stratul suport în două straturi separate. Fiecare strat trebuie să fie aplicat continuu, cu o grosime uniformă. Se vor respecta timpii de uscare recomandați pentru primul strat, înainte de aplicarea celui de-al doilea.

În 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

Natură chimică:	sistem bicomponent pe bază de ciment și dispersie polimerică
Densitate:	Componenta A $\approx 1,05 \text{ g/cm}^3$; Componenta B $\approx 1,40 \text{ g/cm}^3$
Aspect:	Componenta A – lichid alb-lăptos; Componenta B – pulbere gri.
	1:3 (A:B)
Raport de amestec:	cca. $1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ grosime strat
Consum:	cca. $3 \text{ kg/m}^2/2 \text{ mm}$ grosime strat
Grosime strat:	minim 2 mm (în 2 straturi), maxim 4 mm (în 2 straturi)
Timp de aplicare:	cca. 1 oră
Timp de uscare între straturi:	cca. 4 ore
Apt pentru a fi supus la solicitări maxime:	după cca. 4 zile
Temperatura optimă de lucru:	$> +5^\circ\text{C}$
Numar de straturi:	2 straturi
Placare:	după cca. 24 ore

Certific[ri

EN 14891:2012, CM O2 P- Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice

Strat suport

Hydro Basic 2K 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.

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.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
15 kg	54
5 kg	96

Depozitare

12 luni de la data producției, dacă produsul este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi cuprinse între $+5^\circ\text{C}$ și $+30^\circ\text{C}$, 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.

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.