

Isolan Hidro Protect

Produs pentru protecție la infiltrații de apă cu utilizare pe toate tipurile de suprafețe la interior și exterior



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	<p>Hidroizolație mono-componentă flexibilă pentru utilizarea sub plăci ceramice la interior și exterior. Membrană de hidroizolare, mono-componentă, pe bază de ciment și aditivi, pentru hidroizolări flexibile sub plăci ceramice, la balcoane, terase și piscine, la interior și exterior. De asemenea, pentru hidroizolări flexibile sub plăci ceramice la interior în zone comerciale puternic solicitate la apă, respectiv sub pardoselile tehnice supraînălțate.</p>
Proprietăți	<p>Domenii multiple de utilizare pentru hidroizolarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sub plăci ceramice (la interior și exterior), balcoane, terase, piscine (până la o adâncime de 5 m) - sub pardoseli tehnice supraînălțate - soclurilor și fundațiilor - ca și barieră orizontală între fundații și zidării, - sub șape, pervaze, protecție suplimentară la socluri, etc. <ul style="list-style-type: none"> ■ utilizare facilă, se prepară ca un adeziv, nu necesită cântar ■ compatibilă cu adezivii standard pe bază de ciment sau poliuretan ■ consistență cremoasă (reglabilă prin cantitatea de apă adăugată), aplicare ușoară cu gletiera, pensula sau rola – astfel se pretează perfect și pentru hidroizolarea zidărilor în cazul clădirilor vechi ■ flexibilă și la temperaturi de -5°C ■ cu capacitate de acoperire a fisurilor ■ rezistă la apă, dar permite difuzia vaporilor de apă ■ aderență excelentă pe multiple suprafețe ■ rezistă la presiune negativă (apa care exercită presiune din stratul suport) rezistă la UV, astfel nu este obligatorie vopsirea suplimentară în cazul aplicării pe socluri (ca și o protecție suplimentară) ■ rezistență mecanică mult mai mare, astfel șansele de deteriorare la umplerea zonei de lucru cu pământ/pietriș/etc. sunt mult mai reduse
Ambalaj/Capacitate recipient	Sac la 20 kg.
Culoare	Gri.
Depozitare	La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț. Poate fi depozitată min. 6 luni în recipientul original, închis.



Date tehnice

■ Densitate:	cca 1,35 kg/l, mortar amestecat
■ Capacitate de acoperire a fisurilor:	≥ 0,75 mm la -5°C
■ Aderența la suport:	≥ 0,5 N/mm ²
■ Rezistența la apă cu presiune 7 zile la 1,5 Bar:	impermeabilă

Aplicare

Suporturi recomandate

Beton, tencuieli și gleturi pe bază de ciment, Akkordspachtel KF (la interior), fibrociment, B.C.A., panouri de gips carton rezistente la apă (la interior).
Stratul suportul trebuie să fie rezistent și fără impurități.

Pregătirea suportului

Suprafețele trebuie să fie solide, portante, și plane și fără conținut de ghips.
Impuritățile, uleiurile, grăsimile sau alte substanțe cu efect separator se îndepărtează. Aglomerările de piatră/defectele de asemenea denivelările și golurile din beton se repară cu mase de șpaclu minerale (pe bază de ciment). Betonul sau suprafețele pe bază de ciment se șlefuesc cu freze cu cap diamantat. Suporturile pe bază de ciment se umezesc bine în prealabil. Pentru alte suporturi utilizați un grund adecvat. Suprafața trebuie să fie mat-umedă, dar totuși fără peliculă de apă vizibilă.

Modul de preparare

Consistența dorită se reglează prin cantitatea de apă. Pentru aplicarea cu penula sau rola se pot adăuga până la 180 - 260 ml apă / kg produs. Pentru evitarea aglomerărilor, se recomandă adăugarea a 2/3 din apă în recipient, ulterior se amestecă cu un mixer la o turație de cca 600 rot./min. După omogenizarea inițială, se adaugă restul de apă. **Isolan Hidro Protect nu poate fi aditivat cu alte substanțe.**

Necesar apă

- 180 - 260 ml apă / kg produs, respectiv
- 3,6 - 5,2 litri de apă la 1 sac de 20 kg de Isolan Hidro Protect

Mod de aplicare

Aplicarea hidroizolației se realizează cu gletiera, pensula sau bidinea și rolă în cel puțin 2 straturi în grosimile de strat necesare.

Uscarea în profunzime este încetinită de temperaturile mai reduse.

Grosime de start

- În cazul solicitărilor la apă cu presiune în conformitate cu DIN 18535 grosimea min. a peliculei uscate este de 2,5 mm.
- Grosimea max. de aplicare 5 mm.

Compoziția straturilor

Strat de grund:

Suporturi normal absorbante pe bază de ciment: se umezesc bine în prealabil cu apă. Suprafața trebuie să fie mat-umedă, dar totuși fără peliculă de apă vizibilă.

Suporturi puternic absorbante: TiefGrund, diluat 1 : 3 cu apă, pe panouri de ghips-carton rezistente la apă (la interior) sau pe suporturi pe bază de ciment (la interior și exterior).

Masă de șpaclu:

Cu Isolan Hidro Protect aplicată cu o gletieră și întinsă la grosimea granulei.

Este un pas extrem de important în pregătirea suportului, în special în cazul aplicării cu gletiera pe suporturi poroase!

Hidroizolație:

Zonele de îmbinare și colțurile la pardoseli și pereți se armează cu produsul Isolan bandă armare CC, sau Isolan bandă armare NT prin înglobarea acestora în primul strat și acoperirea ulterioară cu un strat gros de Isolan Hidro Protect. Racordurile la pardoseli se vor executa cu mare atenție.

Notă: la colțurile unde se întâlnesc 3 planuri, recomandăm utilizarea elementelor prefabricate Isolan armare colț interior CC sau Isolan armare colț exterior CC, respectiv Isolan armare colț interior NT sau Isolan armare colț exterior NT pentru armare.

După uscarea stratului de grund și după montarea benzilor de armare, produsul Isolan Hidro Protect se va aplica pe pereți și pardoseli, cu gletiera, rola, sau pensula în minim 2 straturi.

În cazul aplicării cu pensula/bidinea, straturile se aplică perpendicular între ele pentru obținerea unei grosimi cât mai uniforme.

Rețineți: Acordați atenție grosimii uniforme a stratului la ambele straturi de hidroizolație.

După uscarea straturilor de Isolan Hidro Protect se va efectua lipirea plăcilor ceramice cu un adeziv flexibil.

Rosturile la îmbinările dintre pereți și pardoseală, se etanșează elastic cu produsul DisboSEAL 274 1K-Silikon-Sanitär fugendichtstoff (la interior) sau DisboSEAL 276 1K-Silikon-Natursteinfugendichtstoff (la exterior).

FIȘĂ TEHNICĂ NR. R87

Consum

Strat de grund	
TiefGrund, diluat 1 : 3 cu apă	cca 200 ml/m ²
Masă de șpaclu:	
Isolan Hidro Protect	0,3 – 1,0 kg/m ²
Hidroizolație	
Isolan Hidro Protect	cca 1,2 kg/m ² /strat, deci 2,4 – 3,6 kg/m ² în 2 - 3 straturi

Consumuri valabile pe straturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul poate fi considerabil mai mare, acesta se determină prin efectuarea de probe.

Durata de prelucrabilitate

Cca 1 oră la +20°C. Intervalul de timp poate varia în funcție de temperatură.

Nu se prelucrează pe suprafețe încinse, expuse la radiație solară directă! Aceste condiții pot reduce în mod drastic durata de prelucrabilitate, astfel poate fi imposibilă aplicarea corectă a produsului. Materialul deja solidificat nu poate fi reactivat cu apă.

Condiții de prelucrare

Temperatura pe parcursul prelucrării și solidificării: min. 5 °C, max. 30 °C (aer, suport și material).

Nu se prelucrează pe suprafețe încinse, expuse la radiație solară directă!

Uscarea/Timp de uscare

La +20°C și umiditate rel. de 50 % timpul de uscare este de:

- cca 3 ore între starturile de Isolan Hidro Protect
- după cca 24 de ore se poate placa cu ceramică
- la piscine, se va efectua o umplere de probă cu apă (înainte de placare) după min. 7 zile
- utilizată ca și hidroizolație pentru fundații, Isolan Hidro Protect trebuie să fie uscat complet (1 - 3 zile) înainte de aplicare straturilor de protecție sau umplerea cu pământ

Straturile vechi de Isolan Hidro Protect pot fi reacoperite după o curățare corespunzătoare din nou cu Isolan Hidro Protect.

Curățarea echipamentului

Imediat după utilizare, cu apă.

Recomandări

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Eliminare

Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. Produsul uscat se elimină ca deșeuri rezultate din construcții/demolări.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. R87

Marcaj CE



S.C. DAW BENȚA ROMÂNIA S.R.L.
Str. Principală nr. 201, Sâncraiu de Mureș, România
24
061-CPR-27/06/2024

EN 14891:2012
ISOLAN HIDRO PROTECT
Produce impermeabile cu aplicare lichidă pentru instalări
sub placări ceramice și placări

EN 14891:2012

Aderența inițială la smulgere	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderența la smulgere după contactul cu apa	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderența la smulgere după îmbătrânire termică	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderența la smulgere după cicluri de îngheț-dezgeț	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderența la smulgere după contactul cu apa cu var	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hidroizolare	Fără penetrare
Capacitatea de acoperire fisuri (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Substanțe periculoase	NPD

Asistență tehnică

În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Support tehnic

A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului.

☎ 0800.800.600

✉ tehnic@caparol.ro

Fișă tehnică nr. R87 • Ediție: Octombrie 2024

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro.