

Isolan Balkon- & Terrassendicht

Membrană bi-componentă pentru hidroizolări flexibile sub plăci ceramice, la balcoane, terase și piscine, la interior și exterior.
De asemenea, utilizabilă sub pardoselile tehnice supraînălțate.

Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Membrană de hidroizolare, bi-componentă, pe bază de dispersie și ciment, 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.	
Proprietăți	<p>Hidroizolare sigură a straturilor suport pentru plăci ceramice, la interior și exterior. Oprește pătrunderea umidității în pereți și pardoseli, astfel împiedică desprinderea plăcilor ceramice și apariția infiltrațiilor de apă. Pentru balcoane, terase și piscine, etc., la interior și exterior.</p> <p>Produsul își păstrează caracteristicile flexibile până la temperaturi de -20°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ flexibilă și la temperaturi de -20°C ■ cu capacitate de acoperire a fisurilor ■ rezistă la apă, dar permite difuzia vaporilor de apă ■ aderență excelentă pe multiple suprafețe ■ fără miros ■ rezistă la săruri de degivrare ■ impermeabilă la CO₂ 	
Ambalaj/Capacitate recipient	Ambalaj combi (conține ambele componente) la 32 kg (Componenta A la 2 bidoane a 4 kg (total 8 kg) și Componenta B la sac de 24 kg).	
Culoare	Gri.	
Depozitare	La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț. Poate fi depozitată min. 12 luni în recipientul original, închis.	
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densitate: ■ Capacitate de acoperire a fisurilor: ■ Aderența la suport: ■ Grosime peliculă uscată: ■ Rezistența la apă cu presiune 7 zile la 1,5 Bar: 	<p>cca 1,35 kg/l, mortar amestecat</p> <p>1,3 mm la +23°C</p> <p>0,8 mm la -20°C</p> <p>> 1,1 N/mm²</p> <p>2,0 mm peliculă uscată corespunde cu 2,8 mm peliculă umedă</p> <p>impermeabilă</p>



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 Suporturile trebuie să fie ferit de îngheț, ferme, plane, cu capacitate portantă, fără cuiburi de pietriș în beton, fisuri deschise, bavuri și fără urme de impurități, agenți de decofrare, murdărie, resturi de mortar și straturi de sinter (lapte de ciment). Suportul poate fi mat-umed. Respectați timpul de așteptare și / sau timpul de priză la suporturile noi. Rezistența la smulgere a stratului suport trebuie să fie de min. 0,8 N/mm².
Betonul sau suprafețele pe bază de ciment se șlefuiesc cu freze cu cap diamantat. Golurile de aer la suprafața betonului și rosturile deschise de 2 - 5 mm se vor astupa prin șpăcluire cu mortare pe bază de ciment sau cu tencuială în strat subțire. Adânciturile sau rosturile de îmbinare deschise (> 5 mm) se vor umple întotdeauna cu mortar mineral.
Golurile și fisurile fine se repară cu produsul Isolan Balkon- & Terrassendicht, suprafețele netede (plastic) trebuie șlefuite.

Modul de preparare Componenta A (lichidă) se toarnă din bidon în găleata în care s-a livrat produsul și se introduce treptat componenta B (pulbere) în timp ce se omogenizează cu un mixer electric (max. 300 – 400 rot./min.), astfel încât să rezulte o masă uniformă, fără cocoloșe. Se va evita introducerea aerului în amestec. După cca 1 – 2 minute de repaus se omogenizează din nou.

Raport de amestec

- 1 parte greutate componenta lichidă (A)
- 3 părți greutate componenta pulbere (B)

Mod de aplicare Aplicarea hidroizolației se realizează cu gletiera, mistria sau pensulă și rolă (material diluat cu max. 3 % apă) în cel puțin 2 straturi în grosimile de strat necesare.

Uscarea în profunzime este încetinită de temperaturile mai scăzute.

Compoziția straturilor **Strat de grund:**
TiefGrund, diluat 1 : 3 cu apă, pe panouri de gips carton rezistente la apă (la interior) sau pe suporturi pe bază de ciment (la interior și exterior).

Masă de șpaclu pentru umplerea porilor:

Cu Isolan Balkon- & Terrassendicht, diluat cu 3 – 5 % apă, aplicată cu o gletieră și întinsă la grosimea granulei. Este un pas extrem de important în pregătirea suportului, în special în cazul suporturilor poroase!

Hidroizolație:

Zonele de îmbinare și colțurile la pardoseli și pereți se armează cu produsul Baufix Armierungsband, Isolan bandă armare CC, sau Isolan bandă armare NT prin înglobarea acestuia în primul strat și acoperirea ulterioară cu un strat gros de Isolan Balkon- & Terrassendicht. Racordurile la pardoseli se vor executa cu mare atenție.

Notă: la colțurile unde se întâlnesc 3 planuri, recomandăm utilizarea elementelor prefabricate Isolan Colț Interior și Isolan Colț Exterior, sau 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 Balkon- & Terrassendicht se va aplica nediluat, pe pereți și pardoseli, cu gletiera, în minim 2 straturi.

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

După uscarea straturilor de Isolan Balkon- & Terrassendicht 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).

Consum

Strat de grund	
TiefGrund, diluat 1 : 3 cu apă	cca 200 ml/m ²
Masă de șpaclu:	
Isolan Balkon- & Terrassendicht	0,3 – 1,0 kg/m ²
Hidroizolație	
Isolan Balkon- & Terrassendicht	1,2 – 1,4 kg/m ² /strat, deci 2,4 – 2,8 kg/m ² în 2 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.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. R79

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!
Timpii de așteptare	Min. 2 ore, în funcție de condițiile de uscare (temperatură, umiditatea din aer și suport și aerisire). Notă: momentul în care se pot aplica straturile succesive este vizibil prin schimbarea stratului anterior aplicat din culoare verzui-gri în maroniu-gri. Straturile vechi de Isolan Balkon- & Terrassendicht pot fi reacoperite după o curățare corespunzătoare din nou cu Isolan Balkon- & Terrassendicht.
Uscarea/Timp de uscare	Rezistă la ploi după 3 – 5 ore, poate fi acoperită după min. 6 - 12 ore și poate fi solicitată la imersie sub apă (piscine) după min. 7 zile. Valori valabile în condiții de +20°C temperatură și 50 % umiditate relativă a aerului. Hidroizolația finalizată nu se lasă expusă un timp mai îndelungat, protejați-o împotriva radiațiilor UV (de ex. prin acoperire cu plăci ceramice)!
Curățarea echipamentului	Imediat după utilizare, cu apă.

Recomandări

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	Utilizare limitată numai în scopuri profesionale. Componenta A (lichid): Atenție. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se purta mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.. Conține: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 2-metilizotiazol-3(2H)-onă, masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică. Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică. Componenta B (pulbere): Pericol. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inspirați praful sau ceața. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor. 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. Conține: ciment.
Eliminare	Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. Poate fi îngropat în locuri special amenajate după concentrare, dacă reglementările locale o permit.
Valori-limită admise de UE pentru COV	al acestor produse (categoria A/J): 140 g/l (2010). Acest produs (Componenta A) conține max. < 1 g/l COV.
Compoziție	<i>Componenta A (lichid):</i> rășină poliacrilică, apă, glicoli, aditivi, conservanți. <i>Componenta B (pulbere):</i> ciment, silicați, carbonat de calciu, aditivi.
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.
Suport 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. R79 • Ediție: Mai 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.