

Isolan Styrodicht 1K

Membrană bituminoasă, cu adaos de granule de polistiren



Descrierea produsului

Descrierea produsului	Membrană bituminoasă flexibilă, mono-componentă, cu adaos de granule de polistiren, fără conținut de solvent, aditivată cu polimeri, cu capacitate de acoperire a fisurilor, destinată impermeabilizării fundațiilor.
Domeniu de utilizare	Se aplică ca și o masă de șpaclu sau mecanizat (prin pulverizare) pentru realizarea straturilor de hidroizolare conform ÖNORM B 2209 respectiv DIN 18195 pentru impermeabilizarea construcțiilor împotriva umidității ascendente (umiditate capilară) și apă din infiltrații, fără acumulare. Se poate aplica atât pe suprafețe verticale, cât și pe cele orizontale. Pentru hidroizolarea fundațiilor caselor private sau construcțiilor comerciale, garajelor subterane sau a zidurilor de susținere. Dacă lucrările de impermeabilizare trebuie executate cât mai repede, sau în condiții de uscare nefavorabile, cum ar fi umiditate ridicată a aerului, temperaturi reduse, etc. recomandăm produse bi-componente, cum ar fi: Isolan Styrodicht 2K. Nu se va folosi pentru hidroizolarea acoperișurilor sau interiorul rezervoarelor, respectiv în cazul umidității din sol care exercită presiune.
Proprietăți	Isolan Styrodicht 1K se aplică la rece și aderă bine pe suprafețe de beton, tencuială, fibrociment și BCA, utilizabil și pe straturi suport mat-umed; caracter tixotrop. Prin aplicarea produsului se obține o membrană plasto-elastică, ce acoperă fisurile, cu rezistență bună la apă capilară și umiditate cu acumulare; conform cu DIN 18195 4-6.
Nuanțe	Negru.
Certificări	Institutul de cercetare MPA Dresden, conform DIN 18195; partea 2, tabelul 9 din 8/2000, verificat conform principiilor de testare a finisajelor cu membrane bituminoase, aditivate cu polimeri.
Ambalaje/Capacitate recipient	30 L.
Depozitare	Poate fi depozitat minim 12 luni în ambalajul original, etanș, ferit de îngheț.

Date tehnice

Consum	<ul style="list-style-type: none"> ■ Masă de șpaclu: cca. 1 l/m²; ■ Grund: cca. 0,1 l/m² (diluat 1 : 1 cu apă); ■ Strat de impermeabilizare (sol umed și infiltrații fără acumulare): cca 3,7 l/m²;
Grosime de strat	3 mm uscat, corespunde cu o grosime de cca. 3,7 mm la ud.
Densitate	Cca. 0,7 kg/l.
Conținut de substanțe solide	Cca. 70 % vol.
Punct de aprindere	neinflamabil
Uscare	După 2 – 3 zile.



Rezistență la ploii	După cca. 3 – 8 ore (în funcție de temperatură și umiditatea relativă a aerului).
Capacitate de acoperire a fisurilor	> 2 mm (EN 15812 la +4°C)
Comportament la încovoiere la rece	0°C (EN 15813).
Impermeabilitate la apă	Etanș (EN 15820, 2 mm lățime fantă).

Rezistență

Chimică	După uscare, Isolan Styrodicht 1K este rezistentă la apă, săruri neutre, baze și acid humic diluat. Nu rezistă la acizi, uleiuri, solvenți.
Mecanică	Straturi și măsuri de protecție conform DIN 18195-10.
La intemperii	Stratul de impermeabilizare nu se lasă neprotejat pe termen mai lung, eventual se protejează împotriva radiațiilor UV.

Prelucrare

Pregătirea stratului suport	<p>Suportul trebuie să dispună de o temperatură mai mare de îngheț, să fie cu capacitate portantă, neted, fără goluri, fisuri, bavuri și fără urme de impurități, agenți de decofrare, murdărie, resturi de mortar și straturi de sinter (lapte de ciment).</p> <p>Substanțele cu efect separator (resturi de soluții de decofrare, lapte de ciment, alte impurități) se îndepărtează de ex. cu aparate de curățat cu apă sub presiune.</p> <p>Toate suprafețele absorbante se grunduiesc în prealabil. Suportul poate fi mat-umed.</p> <p>Plintele și teșirile exterioare se realizează cu ajutorul maselor de șpaclu pentru plinte. Straturile aderente de hidroizolații pe bază de bitum pot fi acoperite după curățarea prealabilă a suprafeței acestora. Rosturile de 2 - 5 mm vor fi umplute cu tencuieli, sau cu Isolan Styrodicht 1K, se va evita formarea de bule datorită suprafețelor poroase sau a golurilor din beton.</p> <p>Golurile, sau rosturile mai mari de 5 mm vor fi întotdeauna umplute cu mortare pe bază de ciment.</p>
Compoziția straturilor	<p>Numărul straturilor recomandate: 2 – 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Masă de șpaclu (dacă este cazul, pentru închiderea porilor și a golurilor mici): 1 x Isolan Styrodicht 1K diluat cu cca. 5% apă și întins în strat subțire cu o gletieră netedă; ■ Strat de grund: 1 – 2 x Isolan Styrodicht 1K, diluat 1:1 cu apă; ■ Strat de impermeabilizare: 1 – 2 x Isolan Styrodicht 1K nediluat, aplicat cu fierul de glet sau mecanizat (prin pulverizare). <p>NU este permisă utilizarea produselor bituminoase cu conținut de solvent pentru grunduirea suprafeței!</p>
Condiții de aplicare	<p>Temperatura pe durata aplicării și uscării: Minim + 5°C și max. + 30°C (aer, strat suport și material); nu se aplică pe suprafețe ce se află sub acțiunea directă a soarelui.</p>
Mod de aplicare	<p>Se omogenizează bine înainte de utilizare.</p> <p>Aplicarea se va face cu un fier de glet, mistrie, sau mecanizat (prin pulverizare, cu aparate adecvate) în cel puțin 2 straturi, în grosimea necesară.</p> <p>În cazul straturilor suport din beton, mai întâi este necesară aplicarea unei mase de șpaclu. Stratul de impermeabilizare va fi aplicat doar după uscarea completă a masei de șpaclu.</p> <p>Plintele (de ex. la întâlnirea plăcii de fundație cu peretele de fundație) se vor realiza, conform DIN 18195, cu mortare pe bază de ciment (de ex. Ravenit Hohlkehlenmörtel) și ulterior se finisează cu Isolan Styrodicht 1K.</p> <p>În caz de solicitări accentuate, ca de ex. apă din infiltrații cu acumulare temporară, racorduri, colțurile interioare și exterioare, canturile vor fi armate cu o plasă din fibră de sticlă înglobată între două straturi de Isolan Styrodicht 1K; astfel plasa se înglobează în primul strat de impermeabilizare proaspăt aplicat.</p> <p>Plasa de armare se va utiliza și în cazul suprafețelor orizontale pentru asigurarea aplicării la o grosime adecvată a materialului. Stratul de impermeabilizare se aplică întotdeauna pe partea de unde vine și solicitarea la apă.</p> <p>Lipirea plăcilor de termoizolare se realizează pe stratul de impermeabilizare uscat și se execută de preferință prin aplicarea pe întreaga suprafață a plăcii (cu un fier de glet dințat, cu dinți de 8 mm), a produsului Isolan Styrodicht 1K. Avantajele în cazul lipirii pe întreaga suprafață, comparativ cu lipirea în puncte, sunt aplicarea mai facilă și o suprafață de lipire mai mare, astfel se împiedică în majoritatea cazurilor desprinderea plăcilor de pe stratul suport, datorită detensionării acestora, sau a expunerii la soare.</p> <p>La temperaturi mai scăzute, uscarea este mai lentă.</p> <p>Produsul nu se aplică pe timp de ploaie.</p>

Timpi de așteptare între straturi	Între masă de șpaclu și primul strat de impermeabilizare cu Isolan Styrodicht 1K cca. 3 ore. Între straturile de hidroizolare Isolan Styrodicht 1K, în funcție de temperaturi, între 1 - 3 zile.
Temp de uscare finală	Rezistența la ploi se obține de regulă după cca. 3 - 8 ore. Umplerea cu pământ trebuie efectuată numai după 7 zile. Stratul de impermeabilizare va fi solicitat la apă doar după minim 7 zile. În caz de temperaturi foarte scăzute și umiditate ridicată, timpii specificați se prelungesc corespunzător.
Reînnoirea hidroizolării	Straturile vechi de Isolan Styrodicht 1K pot fi finisate din nou cu Isolan Styrodicht 1K, după o curățare adecvată.
Curățarea instrumentelor de lucru	Imediat după utilizare, cu apă. Straturile uscate de Isolan Styrodicht se curăță cu Verdünnung 149.
Rețineți	Impermeabilizările cu materiale bituminoase, îmbunătățite cu polimeri, nu sunt incluse conform DIN 18195-5 în cazurile de "solicitări accentuate" (terase fără acoperiș, suprafețe cu plante, ultimul nivel la o parcare etajată) și DIN 18195-6 "apă cu presiune".

Recomandări

Dezafectare	Se va preda centrelor de incinerare a deșeurilor speciale, sau centrelor de colectare a deșeurilor problematice. A nu se dezafecta ca gunoi menajer. A nu se arunca în canalizare, sol sau ape. Ambalajul cu resturi de produs se dezafectează ca produsul.
Informații suplimentare	A se citi fișa cu datele de securitate a produsului.
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 544/13 • Ediție: Iulie 2015

Aceste informații tehnice s-au 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 noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.