

Isolan Styrodicht 1KD



Descrierea produsului

Descrierea produsului	Strat bituminos flexibil, mono-component, cu adaos de granule de polistiren, fără conținut de solvent, aditivat cu polimeri, cu capacitate de acoperire a fisurilor, destinat impermeabilizării sigure a elementelor constructive ce se află în contact cu solul.
Domeniu de utilizare	Se aplică ca și o masă de șpaclu sau mecanizat (prin pulverizare) pentru realizarea straturilor de hidroizolare conform ÖNORM B 3692 respectiv DIN 18533 W1-E pentru impermeabilizarea construcțiilor împotriva umidității din sol și a apei fără presiune respectiv W2.1-E apă cu presiune redusă cu coloană de maxim 3 m, W3-E și W4-E. Se poate aplica atât pe suprafețe verticale, cât și pe cele orizontale. Pentru hidroizolarea pereților de fundații și a radierelor caselor private sau construcțiilor comerciale. 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 utilizarea produselor bi-componente, cum ar fi de ex.: Isolan Styrodicht 2KD sau Isolan Kellerdicht 2KD. Nu se va folosi pentru hidroizolarea acoperișurilor sau interiorul rezervoarelor, respectiv în cazul umidității din stratul suport, care exercită presiune.
Proprietăți	Produsul Isolan Styrodicht 1KD, certificat conform ÖNORM EN 15814, se aplică la rece și aderă bine pe suprafețele de beton, tencuială, fibrociment și BCA, utilizabil și pe straturi suport ușor umede; cu caracter tixotrop. Prin aplicarea produsului se obține un strat plasto-elastic, ecologic, ce acoperă fisurile, cu rezistență bună la substanțele ce apar în mod normal în sol.
Nuanțe	Negru.
Ambalaje/Capacitate recipient	30 l.
Depozitare	Poate fi depozitat minim 12 luni în ambalajul original, etanș, ferit de îngheț.
Asigurarea calității	Produsele de calitate necesită un control strict a materiilor prime și a prelucrării acestora. Chimiiștii din cadrul companiei asigură această calitate începând de la intrarea materiilor prime până la ieșirea produselor finite. Societatea Avenarius Agro produce conform sistemului de management ISO 9001-2015, acreditat de către TÜV, de asemenea a fost acreditată cu certificatul Responsible Care.



Date tehnice

Consum	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consum: cca 1,2 l/m²/mm grosime peliculă uscată; ■ Grund: cca 0,2 l/m² 1 x Isolan Schutzanstrich LF; ■ Masă de șpaclu: cca 1 - 2 l/m²; De ex. DIN 18533: ■ Sol umed și apă fără presiune (W1-E): 3,87 l/m² (3,6 mm grosime peliculă umedă, respectiv 3,0 mm grosime peliculă uscată) ■ Apă cu presiune redusă, coloană de max. 3 m (W2 1-E): 5,17 l/m² (4,8 mm grosime peliculă umedă, respectiv 4,0 mm grosime peliculă uscată) + armare ■ Apă fără presiune pe planșeu în contact cu solul (W3-E): 5,17 l/m² (4,8 mm grosime peliculă umedă, respectiv 4,0 mm grosime peliculă uscată) + armare ■ Apă rezultată din stropire și umiditate din sol la soclu (W4-E): 3,87 l/m² (3,6 mm grosime peliculă umedă, respectiv 3,0 mm grosime peliculă uscată) <p>3 mm peliculă uscată corespunde cu cca 3,6 mm peliculă umedă.</p>
Densitate	Cca 0,65 kg/l.
Uscare	Cca 5 zile (durata poate varia considerabil, în funcție de grosimea stratului, temperaturi, umiditatea din aer, etc.).
Rezistență la ploii	După cca 3 – 4 ore (în funcție de grosimea stratului, temperaturi, umiditatea din aer, etc.).

Rezistență

Chimică	După uscare, produsul Isolan Styrodicht 1KD este rezistent la apă, săruri neutre, baze și acid humic diluat. Nu rezistă la acizi, uleiuri, solvenți.
Mecanică	Se vor aplica straturi și măsuri de protecție. Eventual conform normativelor în vigoare.
La intemperii	Stratul de impermeabilizare nu se lasă neprotejat pe termen mai lung, se protejează împotriva radiațiilor UV.

Prelucrare

Pregătirea stratului suport	<p>Suportul trebuie să dispună de o temperatură mai mare decât cea 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 jet de apă sub presiune – prin utilizarea așa numitelor “freze de murdărie”.</p> <p>Toate suprafețele absorbante se grunduiesc în prealabil. Suportul poate fi mat-umed.</p> <p>Colțurile exterioare se teșesc.</p> <p>Plintele și colțurile interioare se realizează cu ajutorul mortarelor pentru plinte (de ex. Ravenit Hohlkehlenmörtel). Straturile aderente de hidroizolații pe bază de bitum pot fi acoperite după curățarea prealabilă a suprafeței acestora. Rosturile de 2 - 5 mm lățime vor fi umplute cu tencuiei în strat subțire, sau cu Isolan Styrodicht 1KD aplicat ca și masă de șpaclu, 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.</p>
Compoziția straturilor	<p>Numărul straturilor recomandate: 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Strat de grund: 1 x Isolan Schutzanstrich LF; ■ Masă de șpaclu (dacă este cazul, pentru închiderea porilor și a golurilor mici): 1 x Isolan Styrodicht 1KD întins în strat subțire cu o gletieră netedă; ■ Strat de impermeabilizare: 1 – 2 x Isolan Styrodicht 1KD 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	Temperatura pe durata aplicării și uscării: Min. + 5°C și max. + 30°C (aer, strat suport și material); nu se aplică pe suprafețe ce se află sub acțiunea directă a soarelui.

Mod de aplicare	<p>După pregătirea stratului suport se aplică grundul și se lasă să se usuce. Se omogenizează bine înainte de utilizare.</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>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 anumitor solicitări cu privire la cerințele normative, se impune aplicarea în două straturi cu utilizarea plasei de armare DisboADD 978 între cele două straturi. Astfel plasa de armare se va îngloba în primul strat proaspăt aplicat. Stratul de impermeabilizare se aplică întotdeauna pe partea de unde vine și solicitarea la apă.</p> <p>La temperaturi mai reduse, uscarea este mai lentă. Produsul nu se aplică pe timp de ploaie!</p> <p>Țineți cont de eventualele cerințe normative necesare.</p>
Timpi de așteptare între straturi	<p>Între masă de șpaclu și primul strat de impermeabilizare cu Isolan Styrodicht 1KD cca 3 ore.</p> <p>Între straturile de hidroizolare Isolan Styrodicht 1KD, în funcție de temperaturi, între 1 - 3 zile.</p>
Timpi de uscare finală	<p>Rezistența la ploi se obține de regulă după cca 3 - 4 ore. Umplerea cu pământ trebuie efectuată numai după cca 7 zile. Stratul de impermeabilizare va fi solicitat la apă doar după minim 7 zile. În caz de temperaturi foarte reduse și umiditate înaltă, timpii specificați se prelungesc corespunzător.</p>
Reînnoirea hidroizolării	<p>Straturile vechi de Isolan Styrodicht 1KD pot fi finisate din nou cu Isolan Styrodicht 1KD, după o curățare adecvată.</p>
Curățarea instrumentelor de lucru	<p>Imediat după utilizare, cu apă.</p> <p>Straturile uscate de Isolan Styrodicht 1KD se curăță cu solventul Verdünnung 149.</p>

Recomandări

Rețineți	Giscode: BBP 10
Eliminare	Se va preda centrelor de incinerare a deșeurilor speciale, sau centrelor de colectare a deșeurilor problematice. A nu se elimina ca și gunoi menajer. A nu se arunca în canalizare, sol sau ape. Ambalajul cu resturi de produs se elimină ca și produsul.
Informații suplimentare	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
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 comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 ✉ tehnice@caparol.ro

Informații tehnice nr. 1549 / 7 • Ediție: Aprilie 2021

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. Acest document este o traducere a fișei tehnice austriece nr. 1549 / 7 • Isolan Styrodicht 1KD • Ediție: Aprilie 2021