

Isolan Styrodicht 2KD



Descrierea produsului

Descrierea produsului	Strat bituminos flexibil, bi-component, fără conținut de solvent, aditivat cu polimeri, cu capacitate de acoperire a fisurilor, cu adaos de granule de polistiren, cu componenta uscată pe bază de liant hidraulic, 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 a elementelor constructive ce se află în contact cu solul conform ÖNORM B 3692 și 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. Pentru hidroizolarea pereților de fundații și a radierelor caselor private sau construcțiilor comerciale. Se poate aplica atât pe suprafețe verticale, cât și pe cele orizontale. Poate fi utilizat și la lipirea panourilor de termoizolații (sub nivelul solului, respectiv la soclu) și sticlă celulară (Foamglas). Nu se va folosi pentru hidroizolarea acoperișurilor sau interiorul rezervoarelor, respectiv în cazul umidității din stratul suport, care exercită presiune.
Proprietăți	Produsul Isolan Styrodicht 2KD 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	Componenta A se depozitează în ambalajul etanș și ferit de îngheț. Componenta B se depozitează ferit de umiditate. Termen de valabilitate cca 12 luni.
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.

PENTRU
TOATE ETAPELE
DE LUCRU

FĂRĂ
SOLVENȚI



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; <p>De ex. DIN 18533:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sol umed și apă fără presiune (W1-E): 3,5 l/m² (3,5 mm grosime peliculă umedă, respectiv 3,0 mm grosime peliculă uscată) ■ Apă cu presiune redusă, coloană de max. 3 m (W2 1-E): 4,7 l/m² (4,7 mm grosime peliculă umedă, respectiv 4,0 mm grosime peliculă uscată) + armare ■ Apă fără presiune pe planșeu în contact cu solul (W3-E): 4,7 l/m² (4,7 mm grosime peliculă umedă, respectiv 4,0 mm grosime peliculă uscată) + armare ■ Apă rezultată din stropire și umiditate din sol la soclu (W4-E): 3,5 l/m² (3,5 mm grosime peliculă umedă, respectiv 3,0 mm grosime peliculă uscată) <p>Lipirea panourilor termoizolante: Cca 1 – 1 l/m²;</p> <p>1 mm peliculă uscată corespunde cu cca 1,2 mm peliculă umedă!</p>
Raport de amestec	<ul style="list-style-type: none"> ■ Componenta A: cca 2,8 părți greutate; ■ Componenta B: cca 1 parte greutate.
Uscare	De regulă se obține o rezistență mecanică adecvată după cca 2 zile. Timpul indicat poate varia considerabil în funcție de temperaturi, grosimea stratului și umiditatea din aer.
Rezistență la ploi	După cca 3 – 4 ore (în funcție de grosimea stratului, temperaturi, umiditatea din aer, etc.).
Capacitate de acoperire a fisurilor	≥ 2 mm (EN 15812 la +4°C).

Rezistență

Chimică	După uscare, produsul Isolan Styrodicht 2KD 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, eventual 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 tencuieli 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, respectiv Isolan Styrodicht 2KD diluat 1 : 1 cu apă; ■ Masă de șpaclu (dacă este cazul, pentru închiderea porilor și a golurilor mici): 1 x Isolan Styrodicht 2KD, eventual diluat cu 5 % apă, întins în strat subțire cu o gletieră netedă; ■ Strat de impermeabilizare: 2 x Isolan Styrodicht 2KD 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>Durata de prelucrabilitate*: cca 1,5 ore la +20°C.</p> <p>*) Timpul indicat poate varia în funcție de temperaturi, grosimea stratului și umiditatea din aer.</p>
Temperatura de lucru	<p>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. În cazul aplicării la temperaturi mai reduse, sau în vreme cu umiditate crescută, procesul de uscare necesită mai mult timp.</p>
Mod de aplicare	<p>După pregătirea stratului suport se aplică grundul și se lasă să se usuce. Se omogenizează bine înainte de utilizare. 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>Pentru amestecarea produsului Isolan Styrodicht 2KD este necesară utilizarea unui mixer electric cu viteză redusă și cap de amestecare special pentru emulsii bituminoase. Inițial se omogenizează scurt componenta lichidă. Ulterior se introduce Componenta B (pulbere) treptat în componenta lichidă și se omogenizează până la obținerea unui amestec omogen, fără aglomerări. În cazul utilizării unei cantități parțiale, trebuie respectat raportul de amestec (Componenta A : Componenta B = cca 2,8 : 1 părți greutate). În acest caz se va acorda o atenție sporită asupra respectării raportului de amestec, astfel se va omogeniza întreaga cantitate din Componenta A și se va cântări ulterior cantitatea necesară.</p> <p>Produsul Isolan Styrodicht 2KD preparat (cu cele 2 componente amestecate) trebuie utilizat înainte de expirarea termenului de prelucrabilitate (a se vedea datele tehnice).</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. În cazul anumitor solicitări cu privire la cerințele normative, se impune aplicarea în două straturi cu utilizarea plasei de armare 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>
Lipirea panourilor de termoizolare	<p>Lipirea panourilor de termoizolare se realizează pe stratul de impermeabilizare uscat și se execută de preferință prin aplicarea pe întreaga suprafață, cu un fier de glet dințat cu dinți de 8 mm, a produsului Isolan Styrodicht 2KD. 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>Stratul de impermeabilizare se aplică întotdeauna pe partea de unde vine și solicitarea la apă.</p>
Timpi de așteptare între straturi	<p>Masa de șpaclu trebuie să fie uscată (cca 3 ore) înainte de aplicarea stratului de impermeabilizare. Între straturile de hidroizolare Isolan Styrodicht 2KD, în funcție de temperaturi, între 1 - 2 zile. Stratul anterior aplicat trebuie să fie uscat astfel încât să nu se deterioreze la aplicarea noului strat.</p>
Timp de uscare finală	<p>Umplerea cu pământ poate fi efectuată după 2 - 3 zile. Stratul de impermeabilizare va fi solicitat la apă doar după minim 7 zile.</p>
Reînnoirea hidroizolării	<p>Straturile vechi de Isolan Styrodicht 2KD pot fi finisate din nou cu Isolan Styrodicht 1KD, după o curățare adecvată.</p>
Curățarea instrumentelor de lucru	<p>Imediat după utilizare, cu apă. Straturile uscate de Isolan Styrodicht 1KD se curăță cu solventul Verdünnung 149.</p>

Recomandări

Rețineți Giscode: BBP 10

Dezafectare Se va preda centrelor de incinerare a deșeurilor speciale, sau centrelor de colectare a deșeurilor problematice. A nu se dezafecta ca și gunoi menajer. A nu se arunca în canalizare, sol sau ape. Ambalajul cu resturi de produs se dezafectează 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
✉ tehnic@caparol.ro

Informații tehnice: Isolan Styrodicht 2KD, Ediție: Iulie 2017

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.