

Fisa tehnica de produs
Editia 25/05/2010
Nr. identificare:
02 07 02 03 002 0 000005
Sikalastic®-450

Sikalastic®-450

Membrana hidroizolanta lichida

Descrierea produsului

Sikalastic®-450 este un poliuretan monocomponent special formulat, usor de aplicat, pentru formarea acoperirilor elastice, cu proprietati de acoperire a fisurilor. Se intareste pentru a forma o acoperire hidroizolanta foarte elastica, fara rosturi, si cu excelente proprietati de acoperire a fisurilor. Performanta sa se mentine chiar si la temperaturi scazute.

Utilizari

- Pentru utilizare ca acoperire fara rosturi pe acoperisuri si structuri de beton pentru aplicari neregulate. Se poate folosi in general, ca membrana hidroizolanta in proiecte de infrastructura in constructii civile, pe zone fara trafic. Se aplica usor si se poate acoperi pentru protectie UV suplimentara. Nu e indicata in caz de imersie permanenta .
- Prezinta aderența excelenta la beton, caramida, azbest ondulat, azbo-ciment, placi ceramice pentru acoperis, carton asfaltat etc.
- Pentru aplicari in zone cu cerinte specifice, contactati Serviciul Tehnic Sika Romania.

Caracteristici/ Avantaje

- Acoperirea fisurilor
- Elasticitate mare
- Intarire rapida
- Aplicare usoara
- Economica
- Aspect matasos mat
- Rezistent la penetrarea radacinilor

Teste

Aprobari/Standarde Testare interna pentru rezistenta la radacini cf. DIN 4062 partea 4.7

Datele produsului

Aspect

Culori Lichid, alb

Ambalaj Galeata 7 kg, 21 kg

Depozitare

Conditii de depozitare/Valabilitate 9 luni de la data productiei, depozitat adecvat in recipiente nedesigilate, la loc uscat, la temperaturi intre +5°C si +25°C.



Date tehnice	
Baza chimica	Poliuretan
Densitate	~ 1.4 kg/l (DIN 53217, 23°C/50% r.h.)
Continut solide	~ 85% (la volum) (DIN 53504, 23°C/50% r.h.)
Proprietati mecanice/fizice	
Rezistenta la tractiune	6 N/mm ²
Elongatie la rupere	450%, proprietatile elastice se mentin la temperaturi de pana la -20°C
Sistemul	
Structura sistemului	<p><i>Sistem economic:</i></p> <p>Amorsa: 1 x Sikalastic®-450 + 15% Thinner C Acoperire: 2 x Sikalastic®-450</p> <p><i>Sistem Standard ridicat:</i></p> <p>Amorsa: 1 x Sikalastic®-450 + 15% Thinner C Acoperire: 2 x Sikalastic®-450 Protectie UV : 1 x Sikalastic®-445</p>
Detalii de aplicare	
Consum	<p>Amorsa: Sikalastic®-450 + 15% Thinner C ~ 0.25 - 0.30 kg/m² Acoperire: Sikalastic®-450 ~ 0.30 - 0.35 kg/m², per strat Protectie UV: Sikalastic®-445 ~ 0.6 kg/m², per strat</p> <p>Consumul depinde de starea suportului, de ex. permeabilitate, calitate, profil si pierderi etc.</p>
Calitatea suportului	<p>Suportul cimentos trebuie sa fie intact si cu rezistenta la compresiune suficienta (min. 25 N/mm²).</p> <p>Rezistenta minima la smulgere 1.5 N/mm².</p> <p>Fara contaminanti precum ulei, grasime, tratamente ale suprafetei si acoperiri etc.</p> <p>Pe dalele de beton tanar, sape cimentoase sau suporturi umede (umiditate > 4%) folositi Sikafloor®-EpoCem.</p> <p>Daca nu sunteti siguri, aplicati o zona de testare.</p>
Pregatirea suportului	<p>Praful, particulele libere si friabile precum si glazura placilor ceramice se vor indeparta mecanic. Acoperirile existente trebuie inspectate, curatate mecanic, pentru a obtine un suport adecvat cu aderenta buna.</p> <p>In cazul unei aderente proaste la suport, acoperirile existente trebuie indepartate.</p> <p>Foliile existente de bitum vor fi inspectate, curatate iar particulele friabile si libere se vor indeparta complet pentru a obtine un suport adecvat, cu aderenta buna.</p> <p>In cazul unei aderente proaste la suport, foliile bituminoase existente trebuie indepartate</p>
Aplicare / Conditii / Limitari	
Temperatura suportului	+8°C min +40°C max.
Temperatura mediului	+8°C min. +40°C max.

Umiditatea suportului	Continut de umiditate < 4%. Metoda de testare: Sika®-Tramex sau masurare CM. Fara umiditate capilara cf. ASTM (folie de polietilena).								
Umiditatea relativa a aerului	80% u.r. max.								
Punct de roua	Feriti de condens! Temperatura ambientala in timpul aplicarii trebuie sa fie de cel putin 3°C peste punctul de roua.								
Instructiuni de aplicare									
Amestec	Inainte de aplicare, amestecati puternic Sikalastic®-450 pentru a obtine un amestec omogen. Dupa amestecare, lasati produsul sa se aseze pentru ca aerul antrenat sa iasa. Aerul antrenat poate duce la formarea bulelor. Amestecarea este esentiala pentru o acoperire adecvata.								
Unelte pentru amestec	Sikalastic®-450 se va amesteca mecanic folosind un amestecator electric (300-400 rpm) sau alt echipament adecvat.								
Metoda de aplicare / Unelte	<p><i>Cu bidineaua:</i></p> <p><i>Cu trafaletul</i> De preferat cu trafalet rezistent la solventi, cu peri scurti.</p> <p><i>Prin pulverizare:</i> Echipament airless de ex.: pompa cu piston Wagner EP 3000 (presiune: ~ 200 - 250 bari, duza: 0.38 mm - 0.53 mm, unghi: ca. 50 - 80°)</p> <p>Pe zone verticale/inclinate, panta > 4% , folositi 1.5 - 2.0% Extender T pentru o tixotropizare mai mare .</p>								
Curatarea uneltelor	Curatati toate uneltele si echipamentul de aplicare cu Thinner C imediat dupa utilizare. Materialul intarit se poate indeparta doar mecanic.								
Lucrabilitate	Sikalastic®-450 este conceput pentru uscare rapida. Prin urmare materialul se va usca foarte repede la temperaturi ridicate in combinatie cu umiditate atmosferica ridicata.								
Interval pentru supra-acoperire	<p>Inainte de aplicarea Sikalastic®-450 sau a Sikalastic®-445 pe Sikalastic®-450 lasati:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura suport</th> <th>Minim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 ore</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>14 - 16 ore</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>6 - 8 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p>Timpii sunt aproximativi si sunt afectati de schimbarea conditiilor ambientale.</p>	Temperatura suport	Minim	+10°C	24 ore	+20°C	14 - 16 ore	+30°C	6 - 8 ore
Temperatura suport	Minim								
+10°C	24 ore								
+20°C	14 - 16 ore								
+30°C	6 - 8 ore								
Note asupra aplicatiei / Limitari	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru o aplicare mai buna, nu lasati lichidul Sikalastic®-450 sa fie incalzit de soare sau alte surse de caldura. - In timpul procesului de intarire se formeaza bule mici de aer. Aceasta este o caracteristica specifica sistemului, care nu afecteaza proprietatile de protectie. Din aceste motive trebuie sa va asigurati ca materialul nu se aplica in pelicula groasa dintr-un singur strat. Grosimea mare a peliculei poate crea bule. - Acest produs se poate aplica cu bidineaua, trafaletul, airless. In zonele dificile lucrati cu pensula. Aplicati straturile urmatoare dupa ce primul s-a intarit si nu mai e lipicios. - La cateva zile dupa aplicarea Sikalastic®-450 si expunerea sa la UV, incepe sa se ingalbeneasca, fara insa a-si pierde proprietatile fizice. Recomandam , din motive estetice, protejarea Sikalastic®-450 cu un strat de Sikalastic®-445 care ofera protectie excelenta la UV. - Grosimea sistemului: aprox. 0.6 mm. Daca e necesar se pot aplica alte straturi. Pt. o grosime de 1.5 - 1.7 mm sunt necesare minim 6 - 7 straturi. - Produsul se poate acoperi cu el insusi. - Pentru a acoperi rosturile, conexiunile sau suprapunerile foliilor bituminoase, consultati Serviciul Tehnic Sika Romania pentru recomandari detaliate. 								

Intarire**Produs aplicat pregatit de utilizare**

Temperatura	Rezistenta la ploaie	Trafic pietonal	Expunere mecanica
+10°C	8 ore	24 ore	8 zile
+20°C	5 ore	14 - 16 ore	7 zile
+30°C	5 ore	6 - 8 ore	6 zile

Note

Toate datele tehnice prezentate in aceasta fisa de produs sunt bazate pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

Informatii asupra sigurantei si sanatatii**Masuri de siguranta**

Produsele in stare lichida sau neintarite pot contamina apa din sol si nu se va permite infiltrarea in canale de scurgere sau cursuri de apa. Recipientele golite pot contine reziduuri periculoase. Ramasitele de produs se vor arunca in conformitate cu reglementarile locale. Evitati inhalarea vaporilor. In timpul aplicarii/ utilizarii se va asigura ventilare adecvata, mai ales in spatii limitate (santuri, tunele sau lucrari subterane). Evitati orice sursa de aprindere. Fumatul intrezis!

Precizari

Resturile de material se vor arunca conform reglementarilor locale. Materialul complet intarit poate fi aruncat ca si deșeu menajer sub contract cu autoritatile locale responsabile.

Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei precum si masuri de precautie de ex. date fizice toxicologice si ecologice se pot obtine din Fisa de securitate a produsului.

Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



Sika Romania SRL
 Brasov 500450
 Str. Ioan Clopotel Nr 4
 Tel:+40 268 311 377
 Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

