

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikalastic® - 490 T

Membrana de impermeabilizare lichida, mono-componenta, transparenta, pe baza de poliuretan

Descrierea produsului Sikalastic® -490 T este o membrana lichida, mono-componenta, transparenta, lucioasa, pe baza de poliuretan cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera pentru hidroizolatii de lunga durata. Aceasta acoperire de inalta tehnologie este stabila UV si la diferente de temperatura, este rezistenta la alcalii iar dupa imbatranire ramane transparenta si elastica .

Utilizari

- Hidroizolatie , renovare si protectie pentru balcoane si terase
- Hidroizolatie pentru curti interioare de lumina, sere, luminatoare
- Protectie impotriva inghetului, dioxidului de carbon si ploii acide

Caracteristici / Avantaje

- Aplicare simpla
- Cost efectiv
- Stabila UV si rezistenta la ingalbenire
- Membrana hidroizolanta fara termo-sudura
- Rezista la temperaturi cuprinse intre -30°C si +80°C
- Stratouri suport adecvate :
Ceramica, piatra naturala, sticla, caramizi din sticla, policarbonat
- Suprafata este traficabila
- Se poate curatii usor
- Rezistent la alcalii si substante chimice

Aprobari/ Standarde MPA Braunschweig, Germany

Date produs

Aspect / Culoare Lichid / Transparent

Ambalare Galeti de: 5 kg si 20 kg

Conditii de depozitare / Valabilitate Depozitare in conditii uscate la temperaturi cuprinse intre +5°C si +30°C. A se evita expunerea la soare .
9 luni luni de la data fabricatiei, in conditii de depozitare adecvate, in ambalajul original , sigilat si nedeteriorat,.Data de expirare este inscriptiionata pe ambalaj.

Date tehnice		
Compozitie chimica	Poliuretan prepolimer	
Densitate	0.99 g/ml	
Timpul dupa care devine nelipicios	Dupa 8 - 12 ore	
Permeabilitate la vapori	≥ 6 g/m ² / 24 ore	EN ISO 12572
Aderenta	Pe placi ceramice: ≥ 2 N/mm ²	ASTM D 903
Proprietati mecanice / fizice		
Rezistenta la presiunea apei	Fara scurgeri (1 m coloana, 24 ore)	EN 1928
Rezistenta la intindere	≥ 5 N/mm ²	EN ISO 527
Duritate Shore (D)	25	ASTM D 2240
Alungirea la rupere	> 250%	EN ISO 527
Rezistenta chimica	Rezistenta buna la majoritatea solutiilor acide si solutiilor alcaline(5%), detergenti, apa sarata si lubrifianti .	
Rezistenta termica	Isi mentine proprietatile mecanice in intervalul de temperatura -30°C _ +90°C	
Informatii despre sistem		
Detalii de aplicare		
Consum / Dozaj	Consumul pe fiecare strat depinde de capacitatea de absorbtie si utilizarea prevazuta a suprafetei care urmeaza sa fie hidroizolata sau renovata. Sigilarea stratului suport impotriva prafului si contaminarii : ~ 0.2 kg/m² intr-un strat subtire . Hidroizolatie (strat suport ne-absorbant & trafic scazut): ~ 0.7 kg/m² in 2 straturi 0.3 - 0.4 kg/m² fiecare strat. Hidroizolatie (strat suport absorbant & trafic mare): ~ 1.0 kg/m² in 3 straturi , 0.3-0.4 kg/m² fiecare strat.	
Calitatea stratului suport	Suprafata peste care urmeaza sa fie aplicata membrana de hidroizolatie trebuie sa ofere o rezistenta suficienta si o aderenta buna pentru a rezista fortelor generate de trafic si miscarea constructiei.	
Pregatirea stratului suport	Stratul suport trebuie sa fie stabil, curat, uscat ,fara ulei, agenti de curatare, grasime, silan, silicon, siloxan, saruri sau alte substante chimice care ar putea influenta adeziunea produsului . Asigurati-va ca umiditatea din stratul suport nu depaseste 5 %. Betonul nou trebuie sa aiba o varsta minima de 28 zile. Inainte de aplicare reparati toate fisurile si crapaturile cu mortare de reparatie adecvate.	
Aplicari/ Conditii/ Limitari		
Temperatura ambientala	De la +5°C la +35°C	
Temperatura stratului suport	De la +5°C to +35°C	
Continutul de umiditate a stratului suport	≤ 4% parti greutate continut umed. Metoda de testare: umidometru Sika®-Tramex, masurare CM sau prin metoda uscarii la cald. Fara umiditate ascendenta, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilena).	
Umiditatea relativa a aerului	Max. 85%	

Punctul de roua	<p>Atentie la condens! Temperatura stratului suport si a materialului proaspat aplicat pe suprafata trebuie sa fie cu cel putin 3°C mai mare decat punctul de roua pentru a se reduce riscul condensarii si a exfolierii suprafetei finisate.</p>
Instructiuni despre aplicare	
Metode de aplicare / scule	<p>Amorsarea :</p> <p>Suprafetele lucioase cum ar fii : ceramica glazurata, sticla, caramizi din sticla trebuie amorsate cu Sika® Primer-490 T. A se consulta fisa tehnica a produsului inainte de utilizare.</p> <p>Sika® Primer-490 T se aplica pe suprafata prin stergere cu ajutorul unei carpe curate si uscate inmuiate in material. Asigurati-va ca intreaga suprafata este acoperita.</p> <p>Pe suprafete neglazurate, absorbante cum ar fi piatra naturala, inainte de aplicarea celor 2 straturi de Sikalastic® -490 T este necesara aplicarea unei amorse din Sikalastic® -490 T diluat cu 30-40% Thinner C. (consum appr. 0.2 – 0.4 kg/m²). Acest lucru este necesar pentru a prevenii ascensiunea sarurilor care pot provoca defecte vizibile nedorite pe suprafata. In cazul in care circumstantele si trecutul stratului suport nu se cunosc se recomanda teste de aderenta inainte de aplicare.</p> <p>Hidroizolare transparenta/renovare:</p> <p>Dupa aproximativ 1-2 ore de la aplicarea Sika® Primer-490 T se aplica Sikalastic® -490 T cu o pensula sau un trafalet pana cand intreaga suprafata este acoperita.</p> <p>Se recomanda folosirea unui trafalet rezistent la solventi cu par scurt pentru evitarea formarii bulelor de aer.</p> <p>Al doilea strat trebuie aplicat dupa 12 ore dar nu mai tarziu de 18 ore.</p> <p>Grosimea fiecarui strat ar trebui sa nu depaseasca 1 mm (pelicula uscata).</p> <p>Al treilea strat se poate aplica pentru a obtine o impermeabilizare buna si o rezistenta mare la trafic .</p> <p>Straturile vechi de Sikalastic® -490 T pot fii reacoperite oricand cu acelasi material: indepartati murdaria si praful evitand orice contaminare a suprafetei si curatati cu Thinner C.Pentru a marii siguranta impotriva alunecarii trebuie aplicat un sistem anti-derapant. Se poate presara nisip de quart cat timp materialul este proaspat.</p>
Curatirea sculelor	<p>Curatati sculele si echipamentul de aplicare cu Thinner C imediat dupa utilizare. Materialul intarit se poate indeparta numai mecanic.</p>
Note despre aplicare / Limitari	<p>Nu folositi Sikalastic® -490 T pe beton, pe suprafete cimentoase si pe teracota neglazurata.</p> <p>Sikalastic® -490 T nu este recomandat pentru suprafete imersate permanent (bazine, fantani, piscine, etc.).</p> <p>Nu aplicati Sikalastic® -490 T pe suprafete ceramice sau pe alte suprafete unde este posibila ascensiunea sarurilor sulfuroase sau azotice, fara o tratare corespunzatoare a stratului suport.</p> <p>Nu aplicati Sikalastic® -490 T pe suprafete tratate cu produse pentru hidrofobizare pe baza de silan, siloxan, datorita adeziunii slabe pe aceste substraturi.</p> <p>In cazul in care circumstantele si trecutul stratului suport nu se cunosc se recomanda teste de aderenta inainte de aplicare.</p> <p>Pentru curatarea periodica folositi agenti de curatare potriviti.Nu folositi agenti de curatare care contin clor.</p>
Detalii de intarire	
Produs aplicat gata de utilizare	<p>Accesibil pentru trafic usor: dupa 24 - 48 ore</p> <p>Intarire finala dupa: 7 zile</p>

Note	Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara,datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica a produsului.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.

PREVEDERI LEGALE : Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika[®], sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika[®], valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anumit scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere

Sika Romania SRL

Sediu central:

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
Cladirea Forum III, Etaj 7
Tel:+40 21 317 33 38
Fax:+40 21 317 33 45

Sediu administrativ:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 40 62 12
Fax:+40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro



Fisa tehnica de produs

Editia (07/2014)
Numar de identificare:
(0209450741 00000029)
Sikalastic[®] Primer PVC