

Fisa Tehnica de Produs
Editia 17/11/2009
Numar de identificare:
02 07 02 03 002 0 000009
Sikalastic®- 490 T

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
- Straturi suport adecvate :
Ceramica, piatra naturala, sticla, caramizi de sticla, policarbonate
- Suprafata este traficabila
- Se poate curatii usor
- Rezistent la alcalii si substante chimice

Teste

Aprobari/ Standarde MPA Braunschweig, Germany

Date produs

Forma

Aspect / Culoare Lichid / Transparent

Ambalare Galeti de: 5 kg si 20 kg

Depozitare

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, în conditii de depozitare adecvate, în ambalajul original , sigilat si nedeteriorat,.Data de expirare este inscriptionata 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	$\geq 6 \text{ g/m}^2 / 24 \text{ ore}$	EN ISO 12572
Aderenta	Pe placi ceramice: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ASTM D 903

Proprietati mecanice/fizice

Rezistenta la presiunea apei	Fara scurgeri (1 m coloana, 24 ore)	EN 1928
Rezistenta la intindere	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	EN ISO 527
Duritate Shore (D)	25	ASTM D 2240
Alungirea la rupere	$> 250\%$	EN ISO 527

Rezistente

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 _ $+90^{\circ}\text{C}$

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / Dozaj	Consumul pe fiecare strat depinde de de capacitatea de absorbtie și utilizarea prevăzută a suprafeței care urmează să fie hidroizolata sau renovata. Sigilarea stratului suport impotriva prafului si contaminarii : $\sim 0.2 \text{ kg/m}^2$ intr-un strat subtire . Hidroizolatie (strat suport ne-absorbant & trafic scazut): $\sim 0.7 \text{ kg/m}^2$ in 2 straturi $0.3 - 0.4 \text{ kg/m}^2$ fiecare strat. Hidroizolatie (strat suport absorbant & trafic mare): $\sim 1.0 \text{ kg/m}^2$ in 3 straturi $0.3-0.4 \text{ kg/m}^2$ fiecare strat.
-----------------------	--

Calitatea stratului suport	Suprafața peste care urmeaza sa fie aplicata membrana de hidroizolatie trebuie să ofere o rezistență suficientă și o aderență buna pentru a rezista forțelor generate de trafic și miscarea construcției.
-----------------------------------	---

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 $+5^{\circ}\text{C}$ la $+35^{\circ}\text{C}$
Temperatura stratului suport	De la $+5^{\circ}\text{C}$ to $+35^{\circ}\text{C}$
Continutul de umiditate a stratului suport	$\leq 4\%$ părți greutate continut umed. Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald. Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).
Umiditatea relativa a aerului	85% RH max.

Punctul de roua	<p>Atentie la condens! Temperatura stratului suport si a materialului proaspat aplicat pe suprafata trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de roua pentru a se reduce riscul condensării 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 de 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 fii 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 cuarț cat timp materialul este proaspat.</p>
Curatirea sculelor	<p>Curatiti 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, because of expected poor adhesion.</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>Rezistent la ploaie dupa</p> <p>Accesibil pentru trafic usor: dupa 24 - 48 ore</p> <p>Intarire finala dupa: 7 zile</p>
Note	<p>Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale</p>

masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

Restricții locale

Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

Informații referitoare la siguranța și sănătate

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.

Prevederi legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika® sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika România SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează 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

