

Produktový list
Vydanie 09/07/2009
Identifikačné číslo:
02 07 02 03 002 0 000009
Sikalastic®-490 T

Sikalastic®-490 T

Transparentná, jednokomponentná za tekuta aplikovaná
polyuretánová vodotesná membrána

Popis produktu Sikalastic®-490 T je transparentný, matný, tuho-elastický, 1-komponentný, vlhkosťou vytvrdzujúci polyuretán na trvalú izoláciu proti vode. Tento vysoko kvalitný náter je UV stabilný, odolný voči poveternostným vplyvom, alkáliám a aj po stárnutí ostáva transparentný a elastický.

Použitie

- Izolácia, oprava a ochrana balkónov, terás
- Izolácia átrií, strešných svetlíkov, skleníkov
- Ochrana proti mrazu, kyslíčniku uhlíčitému a kyslému dažďu

Charakteristiky / výhody

- Jednoduché zabudovanie
- Ekonomické
- UV-stabilné a odolné voči zožltnutiu
- Bezškárová vodotesná membrána
- Stabilné voči poveternostným podmienkam od -30°C do +80°C
- Vhodné podklady:
prírodný kameň, keramika, sklo, polykarbonát, sklokeramické tvárnice
- Umožňuje pochôdzne zaťaženie
- Jednoducho čistiteľné
- Odolné voči alkáliám a chemikáliám

Testy

Osvedčenia / normy MPA Braunschweig, Germany

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba Transparentná kvapalina

Balenie 20 kg a 5 kg bandasky

Skladovanie

Skladovacie podmienky / trvanlivosť Skladovať v suchu pri teplote medzi +5°C až +30°C. Nevystavovať slnečnému žiareniu.

9 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení. Dátum expirácie na obale.

Technické údaje

Chemická báza Polyuretán vysoko plnený prepolymerom

Construction



Objemová hmotnosť	0.99 g/ml	
Nelepivý povrch	Po 8 - 12 hodinách	
Priepustnosť vodných pár	≥ 6 g/m ² / 24 hodín	EN ISO 12572
Prídržnosť	Ku keramickým dlaždiciam: ≥ 2 N/mm ²	ASTM D 903
Mechanické / fyzikálne vlastnosti		
Odolnosť voči tlakovej vode	Bez priesakov (1 m vodný stĺpec, 24 hodín)	EN 1928
Pevnosť v ťahu	≥ 5 N/mm ²	EN ISO 527
Tvrdosť Shore (D)	25	ASTM D 2240
Prieťažnosť pri pretrhnutí	> 250%	EN ISO 527
Odolnosť		
Chemická odolnosť	Dobrá odolnosť voči väčšine kyslých a alkalických zmesí (5 %), čistiacim prostriedkom, morskej vode a mazivám.	
Teplotná odolnosť	Mechanické vlastnosti si zachováva pri teplotnom rozsahu – 30 °C až + 90 °C.	

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie	<p>Spotreba pri 1 - 3 vrstvách závisí od nasiakavosti a následného použitia izolovaného alebo opravovaného povrchu.</p> <p>Uzatvorenie povrchu proti prachu a znečisteniu: ~ 0.2 kg/m² v 1 tenkej vrstve.</p> <p>Vodotesná membrána (uzatvorený podklad & malé zaťaženie): ~ 0.7 kg/m² v 2 vrstvách, každá 0.3 - 0.4 kg/m².</p> <p>Vodotesná membrána (nasiakavý podklad & vysoké zaťaženie): ~ 1.0 kg/m² v 3 vrstvách, každá 0.3-0.4 kg/m².</p>
------------------------------	---

Kvalita podkladu	<p>Povrch musí mať dostatočnú pevnosť a odtrhovú pevnosť, aby odolával silám vznikajúcim pri zaťažení a pohyboch konštrukcie.</p>
-------------------------	---

Príprava podkladu	<p>Podklad musí byť nosný, čistý, suchý, bez uvoľnených častíc, bez olejov, mastnôt, silanov, solí, silikónov, siloxanov a iných chemikálií, ktoré môžu zapríčiniť slabú priľnavosť. Dbajte, aby maximálna vlhkosť neprekročila 5 %. Nový betón musí byť starý minimálne 28 dní.</p> <p>Všetky trhliny opraviť vhodným materiálom.</p>
--------------------------	--

Podmienky pre aplikáciu / obmedzenia

Teplota okolia	Minimálne +5°C až +35°C
-----------------------	-------------------------

Teplota podkladu	Minimálne +5°C až +35°C
-------------------------	-------------------------

Vlhkosť podkladu	<p>≤ 4 % obsahu vlhkosti.</p> <p>Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie.</p> <p>Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (polyetylénová fólia)</p>
-------------------------	---

Relatívna vlhkosť vzduchu	85 % max.
----------------------------------	-----------

Rosný bod	<p>Zabráňte vzniku kondenzácie!</p> <p>Podklad a nevytvrdená membrána musia mať teplotu min. 3 °C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko kondenzácie a vzniku bublín v membráne.</p>
------------------	--

Pokyny pre aplikáciu

Metódy aplikácie / náradie

Podkladný náter:

Glazované povrchy, ako sú glazované dlaždice, sklo a sklokeramické dlaždice opatriť podkladným náterom Sika® Primer-490 T. Viď produktový list materiálu.

Sika® Primer-490 T aplikovať nasiaknutou čistou tkaninou na celý podklad. Použiť dostatočné množstvo tkaniny a dbať na to, aby bol zasiahnutý celý povrch.

Na neglazovaných, nasiakavých podkladoch, ako je napr. prírodný kameň, je potrebné pred aplikáciou dvoch vrstiev Sikalastic®-490 T naniesť na podklad prostriedok Sikalastic®-490 T riedeného 30—40 % riedidla C (spotreba cca 0.2 – 0.4 kg/m²). Týmto sa podklad chráni pred penetráciou solí do povrchovej membrány, ktoré môžu spôsobiť neželané viditeľné účinky.

V každom prípade sa doporučuje vykonať skúšku odtrhovej pevnosti vtedy, ak nie je známa spoľahlivosť a doterajšie použitie povrchu.

Transparentná izolácia / oprava:

Po vytvrdení Sika® Primer-490 T (cca 1-2 hod.) naniesť Sikalastic®-490 T valčekom alebo štetkou až po dôkladné uzatvorenie povrchu.

Doporučuje sa použiť rozpúšťadlám odolávajúci, krátkosrstý valček, ktorý zabráni tvorbe bublínok.

Druhý náter aplikovať po 12. hodinách – avšak nie neskôr ako po 18. hodinách.

Hrúbka žiadnej vrstvy nesmie prekročiť 1 mm (suchý film).

Tretia vrstva môže byť aplikovaná v prípade nutnosti dosiahnutia lepšej vodotesnosti a vyššieho zaťaženia.

Úplne vytvrdený Sikalastic®-490 T môže byť pretieraný samým sebou kedykoľvek: odstráňte predtým všetok prach a znečistenie a povrch dôkladne očistite pomocou Riedidla C.

Z dôvodu zvýšenia odolnosti proti šmyku použiť vhodné prostriedky. Mokry náter je napríklad možné posypať kremičitým pieskom.

Čistenie náradia

Náradie musí byť dôkladne očistené Riedidlom C ihneď po použití. Vytvrdený materiál môže byť odstránený už len mechanicky.

Poznámky ku aplikácii/ limity

Sikalastic®-490 T nepoužívať na betóne a iných cementových povrchoch a na neglazovanej keramike.

Sikalastic®-490 T nie je vhodný na povrchy trvale zaťažené vodou, napr. bazény, fontány.

Sikalastic®-490 T neaplikovať na keramike a iných povrchoch so stúpajúcimi dusíkatými a síranovými solami (v škárah alebo v ploche) bez úpravy podkladu.

Sikalastic®-490 T nenanášať na povrchy v minulosti ošetrované aktívnymi silanmi, siloxanami, silikónmi alebo iných vodu odpudivými látkami, pretože sa očakáva slabá príľnavosť.

V každom prípade sa doporučuje vykonať skúšku odtrhovej pevnosti vtedy, ak nie je známa spoľahlivosť a doterajšie použitie povrchu.

Na čistenie sú vhodné iba bežné čistiace prostriedky, nepoužívajte žiadne prostriedky obsahujúce chlór.

Vytvrdzovanie

Zaťažiteľnosť produktu

Ľahké zaťaženie pre peších: 24 - 48 hodín.

Úplné vytvrdenie po: 7 dňoch.

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo oblasť našej kontroly, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadať si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 18.8.2009

