

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-490 T

Transparentní, 1-komponentní vodotěsný nátěr na bázi polyuretanu

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-490 T je transparentní, lesklý, 1-komponentní vodotěsný nátěr na bázi polyuretanu, vytvrzující vlhkostí, určen k trvanlivé ochraně, UV stabilní, odolný vlivům počasí, odolný alkáliím, během stárnutí zůstává transparentní a elastický.

POUŽITÍ

- Hydroizolace, renovace a ochrana balkonů, teras atd.
- Hydroizolace nádoří, střešních světlíků, skleníků
- Ochrana proti mrazu, CO₂, kyselým dešťům

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Jednoduchá aplikace
- Ekonomicky výhodný
- UV stabilní a odolný vůči žloutnutí
- Odolný vůči průniku kapaliny
- Stabilní za teplot -30 ° C až + 80 ° C
- Vhodný pro podklady: přírodní kámen, keramika, polykarbonát
- Umožňuje pochozí provoz
- Velmi snadno se udržuje
- Odolný vůči alkáliím a chloridům

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS České Budějovice - certifikát č. 020-037817
- ITC Zlín - protokol č. 412602205/4 - protiskluzné vlastnosti podle ČSN 74 4507

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan s vysokým podílem aktivní složky.	
Balení	5 kg	
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Sikalastic®-490 T musí být skladován v neporušeném originálním balení v suchu a při teplotách +5°C až +30°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.	
Objemová hmotnost	~0.99 kg/l (při +20 °C)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	25	(ASTM D 2240)
Pevnost v tahu	≥ 5N/mm ²	(EN ISO 527)
Protážení při přerušení	>250%	(EN ISO 527)
Tahová přídržnost	Keramická dlažba ≥ 2 N/mm ²	

Chemická odolnost	Dobrá odolnost vůči většině kyselinám a alkalickým roztokům (5%), čistícím prostředkům, mořské vodě a olejům.
Teplotní odolnost	Zachovává své mechanické vlastnosti v teplotním rozsahu od -30 °C až do +90 °C.
Propustnost vodních par	≥6 gr/m ² / 24hodin (EN ISO 12572)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Spotřeba na 1-3 vrstvy závisí na nasákavosti a typu použití (hydroizolace nebo renovace). Ochrana podkladu před prachem a znečištěním: ~ 0,2 kg/m ² na 1 vrstvu Vodotěsný nátěr (na uzavřený povrch a nízké zatížení pochozí): ~ 0,7 kg/m ² ve dvou vrstvách (každá 0,3 – 0,4 kg/m ²) Vodotěsný nátěr (nasákavý podklad a vysoké zatížení pochozí): ~ 1,0 kg/m ² ve třech vrstvách (každá 0,3 – 0,4 kg/m ²)
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	85 % max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Teplota podkladu a nezatvrdnutého materiálu musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM - měření. Nesmí docházet ke vzlínání vlhkosti dle ASTM (polyethylenová fólie).
Čas vytvrzení	Pro zatížení pochozí: 24 – 48 hodin. Plně vytvrzení: 7 dní.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad určený k ošetření musí poskytovat dostatečnou pevnost a přídržnost k zajištění dostatečné odolnosti vůči provozu a pohybům konstrukce.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být pevný, čistý, suchý, zbavený veškerých volných částic, prachu, zbavený olejů a mastnot, silanů, solí, silikonů, siloxanů a dalších chemikálií, které by mohly mít za následek nedostatečnou přídržnost k podkladu.

Maximální obsah vlhkosti podkladu by neměl přesáhnout 5%. Beton musí být minimálně 28 dní starý.

Opravte všechny trhliny a nerovnoměrnosti vhodnými produkty Sika®.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Primer:

Glazované povrchy (např. glazované dlaždice, sklo a skleněné tvárnice) musí být opatřeny primerem Sika®Primer-490 T. Bližší informace naleznete v příslušném technickém listu. Aplikujte Sika® Primer-490 T čistou látkou a po celém povrchu. Doporučujeme aplikovat dostatečné množství primeru po celém povrchu.

Na neglazované, nasákavé podklady (např. přírodní kámen) aplikujte 2 vrstvy Sikalastic®-490 T, a dále je nutné provést přípravu podkladu pomocí Sikalastic®-490 T zředěný 30- 40 % ředidlem Sika, typ C (Thinner C) (spotřeba ~ 0,2 – 0,4 kg/m²). V každém případě doporučujeme vykonat zkoušku přídržnosti, pokud jsou podmínky a historie povrchu nejasné.

Bezbarvá hydroizolace / renovace:

Po zaschnutí primeru Sika® Primer-490 T (cca 1-2 hodiny) aplikujte Sikalastic®-490 T válečkem nebo štětcem dokud nebude pokrytý celý povrch. Váleček by měl být krátkovlasý a odolný vůči rozpouštědlům aby se zamezilo přístupu vzduchu. Druhá vrstva může být aplikována po 12 hodinách, nejpozději do 18 hodin od aplikace první vrstvy. Každá vrstva nesmí přesáhnout tloušťku 1 mm suchého filmu. Třetí vrstva se aplikuje pro dosažení vyšší hydroizolační schopnosti a vyšší odolnosti vůči zatížení chůzí. Na plně vytvrzený Sikalastic®-490 T může kdykoliv aplikovat další vrstvu s následujícím doporučením. Odstraňte z povrchu veškerého znečištění a opatrně vyčistěte ředidlem, typ C. Pro snížení kluznosti povrchu je vhodné použít protiskluzné opatření (např. posypání povrchu vysušeným křemičitým pískem, pokud je produkt ještě nevytvrzený).

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení práce pomocí ředidla Typ C (Thinner C). Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

Nepoužívejte Sikalastic®-490 T na betonové a cementové podklady a neglazovanou terakotu.

Vlhké podklady (např. vlhkost pod terasami a balkonovou dlažbou) nechte úplně vyschnout (maximálně 5% vlhkosti před aplikací Sikalastic®-490 T). Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.

Sikalastic®-490 T není vhodný pro konstrukce se stojící vodou, např. plavecké bazény, fontány atd.

Neaplikujte Sikalastic®-490 T na podklady se stoupající vlhkostí nebo v nepříznivých povětrnostních podmínkách.

Před aplikováním Sikalastic®-490 T, musí být prumer úplně vytvrzený a suchý.

Sikalastic®-490 T neaplikujte na keramické a ostatní podklady obsahující soli nitridu a sírany bez předchozího ošetření.

Zamezte tvorbě louží při nátěru.

Sikalastic®-490 T nepoužívejte na podklady ošetřené aktivními silany, siloxany, silikony nebo dalšími vodu odpuzujícími prostředky, z důvodu snížení přidržitosti. V případě pochybností nebo při dřívějším znečištění podkladu doporučujeme provést vždy test přidržitosti k podkladu na menší ploše. Pro čištění používejte pouze obvyklé čisticí prostředky, nepoužívejte prostředky obsahující chlór.

Vždy aplikujte produkt při klesající teplotě, aplikace při stoupající teplotě může způsobit tvoření vzduchových bublin kvůli úniku vzduchu.

Při zvýšených požadavcích na estetické provedení doporučujeme provést nejdříve zkušební plochu.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikalastic®-490 T

Září 2020, Verze 01.04

020706101000000004

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sikalastic-490T-cs-CZ-(09-2020)-1-4.pdf

