STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-770 BC

Hydroizolační stěrka aplikovaná za studena pro hydroizolaci střech na bázi polyurey

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-770 BC je dvousložková hydroizolační stěrka na bázi polyurey, aplikovaná za studena, s vysokou pružností a rychlým vytvrzováním. Sikalastic®-770 BC rychle vytvrzuje a vytváří trvanlivou, bezešvou hydroizolační membránu s vynikající přilnavostí k široké škále podkladů.

POUŽITÍ

Výrobek je určen pro následující hydroizolační aplikace:
- Hydroizolace střech novostaveb a rekonstrukcí
- Hydroizolace střech, balkonů a teras

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Bezešvá hydroizolační vrstva
- Rychlé vytvrzování
- Samonivelační
- Vysoká pružnost a flexibilita
- Vynikající mechanické vlastnosti
- Odolnost proti prorůstání kořenů
- Aplikace za studena zubovou stěrkou, válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým nástřikem (airless)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Označení CE a prohlášení o vlastnostech podle Evropského technického posouzení (ETA) č. 24/0043 na základě ETAG 005, část 6 – Hydroizolace střech nanášené v kapalné formě pomocí systémů na bázi polyuretanu.
- Protokol o zkoušce odolnosti proti prorůstání kořenů podle CEN/TS 14416.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Aromatická poluyrea		
Balení	**Balení A+B kovové plechovky**	**Komp. A**	**Komp. B**
	25,2 kg	22,5 kg	2,7 kg
	16,8 kg	15,0 kg	1,8 kg
Barva	Standartní barva: Šedá		
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby		
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchých podmínkách při teplotách mezi +5 °C a +25 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu. Informace o bezpečné manipulaci a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.		
Objemová hmotnost	~1.35 kg/l (při +20 °C)		

Bod vzplanutí	+42 °C (uzavřené balení)	(ASTM D93)
Viskozita	1500 – 2500 mPa·s (při +25 °C)	(ASTM D2196-86)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	70	(STM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)
Pevnost v tahu	>8 N/mm²	(ASTM D412 / EN ISO-527-3
Protažení při přerušení	~500 % (at +23 °C)	(ASTM D412 / EN ISO-527-3)
Odolnost vůči teplotnímu šoku	až +200 °C (krátkodobě)	
Provozní teplota	Minimum	-20 °C
	Maximum	+90 °C

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Sikalastic®-770 BC se aplikuje v 1 nebo 2 vrstvách. Přibližně 1,5 až 2,0 kg/m² v závislosti na konfiguraci systému.	
Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+5 °C
	Maximum	+35 °C
Relativní vzdušná vlhkost	≤ 85 % r.v.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzená hydroizolační stěrka musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu, aby se snížilo riziko kondenzace nebo vzniku povrchových defektů na povrchu stěrky.	
Teplota podkladu	Minimum	+5 °C
	Maximum	+35 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	≤ 4 % hmotnostního obsahu vlhkosti. Lze použít následující zkušební metody: ▪ Měřicí přístroj Sika®-Tramex ▪ CM měření ▪ Metoda sušení v sušárně Nesmí být přítomna vzlínající vlhkost podle ASTM (zkouška polyetylenovou fólií).	
Podklady	**Podklad**	**Primer**
	Beton, keramické dlaždice (neglazované) a dřevo.	Sikalastic®-1 C Primer PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer or Sikalastic® Primer MP
	Asfaltové pásy a nátěry	Sikalastic® Metal Primer N
	Železné nebo pozinkované kovy, olovo, měď, hliník, mosaz nebo nerezová ocel.	Sikalastic® Metal Primer N
	Stávající Sikalastic® hydroizolace	Sika® Reactivation Primer, Sikalastic®-1 C Primer PU or Sika® Concrete Primer
	Poznámka: Spotřebu a čekací dobu / interval pro přetírání naleznete v technickém listu příslušného penetračního nátěru. Ostatní podklady musí být z hlediska kompatibility odzkoušeny. V případě pochybností nejprve proveďte zkoušku na zkušební ploše.	
Zpracovatelnost	~30 min (při +20 °C)	
Doba vytvoření nelepivého povrchu	3 hodiny (při +25 °C & 55 % r.v.)	

Čekací doba / přetíratelnost

Minimum	Maximum
2 hodiny	24 hodiny

Časy jsou orientační a mohou být ovlivněny změnami okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Vrstva	Produkt	Spotřeba
Primer	Viz tabulka výše	Řiďte se přislušným PDS
První vrstva	Sikalastic®-770 BC	≥ 0.8 kg/m²
Výztuž (volitelná)	Sikalastic® Fleece	–
Druhá vrstva	Sikalastic®-770 BC	≥ 0.8 kg/m²
Krycí vrstva	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥ 0.3 kg/m²

Poznámka: Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701 není vyžadován pro střechy, které nejsou vystaveny přímému UV záření.
Poznámka: Spotřebu a čekací dobu / interval pro přetírání naleznete v technickém listu příslušného výrobku.
Poznámka: Pro zvýšení výkonnosti systému se vždy doporučuje aplikace vrchní vrstvy.

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.

OMEZENÍ

Instalační práce smí provádět pouze zhotovitelé proškolení a schválení společností Sika, kteří mají zkušenosti s tímto typem aplikace.
- Nepoužívejte Sikalastic®-770 BC pro aplikace v interiéru.
- Neaplikujte Sikalastic®-770 BC na podklady se vzlínající vlhkostí.
- Neřeďte Sikalastic®-770 BC žádnými rozpouštědly.
- Neaplikujte Sikalastic®-770 BC v blízkosti nasávacích otvorů klimatizačních jednotek v provozu. Před aplikací jednotky vypněte a uzavřete nasávací otvory.
- Na podkladech náchylných k odplyňování aplikujte Sikalastic®-770 BC při klesající teplotě okolí a podkladu. Při aplikaci během vzestupu teplot může docházet ke vzniku pórů vlivem unikajícího vzduchu.
- Neaplikujte Sikalastic®-770 BC přímo na izolační desky. Mezi izolační desku a Sikalastic®-770 BC vždy použijte Sikalastic® Carrier.
- Plochy s vysokým pohybem, nepravidelné podklady nebo střešní konstrukce na bázi dřeva vyžadují celoplošné vložení výztužné vložky Sikalastic® Fleece.
- Těkavé asfaltové materiály mohou způsobit zabarvení a/nebo změknutí vrstev pod povlakem.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Vybavení pro přípravu podkladu
- Zařízení pro abrazivní tryskání / frézování / otryskávání / broušení

Vysokotlaký čisticí stroj

Míchací zařízení
- Elektrické míchadlo s jednou míchací metlou

Aplikační zařízení
- Štětec
- Váleček
- Stěrka
- Bezvzduchové stříkací zařízení (airless)

KVALITA PODKLADU

Betonové podklady musí být soudržné a mít dostatečnou pevnost v tlaku (≥ 25 N/mm²) a minimální přídržnost v odtrhu 1,5 N/mm².

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí mít dostatečnou konstrukční pevnost, být čistý, suchý a zbavený nečistot, oleje, mastnoty a jiných znečišťujících látek.
V závislosti na typu materiálu musí být podklad opatřen vhodným penetračním nátěrem a mechanicky očištěn. Pro vyrovnání povrchu může být nutné broušení.
Řiďte se Metodickou příručkou Sika: Sikalastic®-770 BC.
Vhodnými podklady jsou například: beton, asfaltové pásy a nátěry, kovy, neglazované keramické dlaždice a dřevo.

MÍCHÁNÍ

Před smícháním všech složek nejprve samostatně promíchejte složku A pomocí elektrického míchadla s jednou nebo dvěma míchacími metlami (300–400 ot./min.) nebo jiným obdobným zařízením. Po přidání veškeré složky B do složky A míchejte nepřetržitě po dobu 3 minut, dokud nebude dosaženo homogenní směsi.
Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, aby vznikla zcela homogenní směs. Nadměrnému míchání je třeba se vyhnout, aby se minimalizovalo zavzdušnění směsi.

APLIKACE

Před aplikací ověřte obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost vzduchu a teplotu rosného bodu.
Před aplikací Sikalastic®-770 BC musí být penetrační nátěr vytvrzený a nelepivý na dotek. Čekací dobu / interval pro přetírání naleznete v technickém listu příslušného penetračního nátěru.

Hydroizolace střech bez výztužné vložky:
Sikalastic®-770 BC se aplikuje v jedné vrstvě stěrkou nebo bezvzduchovým nástřikem, případně ve dvou vrstvách válečkem. Před aplikací druhé vrstvy musí být dodržen předepsaný interval pro přetírání. Střešní hydroizolační systémy mohou vyžadovat lokální vyztužení v oblastech namáhaných pohybem nebo v místech s předpokládaným pohybem, například ve spárách, přesazích, detailech, v místech překlenování trhlin apod. Použijte Sikalastic® 100 Joint Tape nebo pásy Sikalastic® Fleece.
Pro spáry se střední mírou pohybu, například u plechových krytin, použijte Sika® Flexitape Heavy s vloženou separační vrstvou nebo Sikalastic® 100 Joint Tape

Hydroizolace střech s výztužnou vložkou:
Sikalastic®-770 BC se aplikuje v kombinaci s výztužnou vložkou Sikalastic® Fleece. Přetírání asfaltových pásů musí být vždy celoplošně vyztuženo.

1. Naneste první vrstvu. Pro správnou spotřebu se řiďte tabulkou příslušného systému Sikalastic®-770 BC. Postupujte pouze v takovém rozsahu, aby materiál zůstal tekutý.
2. Zaviňte do vrstvy vložku Sikalastic® Fleece a zajistěte, aby nevznikly žádné bubliny ani záhyby. Překrytí musí být minimálně 5 cm a přesahy musí být dostatečně provlhčeny pro zajištění spojení.
3. Válečkem může být nutné doplnit pouze malé množství materiálu k udržení dostatečného provlhčení vložky, v této fázi však není třeba přidávat významně větší množství materiálu.
4. Jakmile je první vrstva dostatečně vytvrzená, aby po ní bylo možné chodit, utěsněte plochu střechy druhou vrstvou Sikalastic®-770 BC při minimální spotřebě předepsané pro příslušný systém.

Poznámka: Mezi jednotlivými vrstvami musí aplikátor dodržet interval 2 až 6 hodin. Pokud je interval pro přetírání překročen a je delší než 3 dny, musí být aplikován Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer nebo Sikalastic®-1 C Primer PU při spotřebě přibližně 100 g/m².

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení po použití očistěte přípravkem Thinner C. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz