

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTop®-157 Flex

Dvousložková, vysoce elastická hydroizolace pod obklady a dlažbu

POPIS PRODUKTU

SikaTop®-157 Flex je 2-složková, trhliny překlenující a vláknou vyztužená, velmi elastická cementová stěrka vhodná pro hydroizolaci a ochranu všech druhů minerálních podkladů

POUŽITÍ

- Hydroizolace koupelen, sprch, teras, balkonů a bazénů před aplikací keramických obkladů a dlažeb
- Pro vytváření vysoce pružných vrstev odolných proti tlakové vodě a se schopností překlenovat trhliny
- Vnitřní hydroizolace betonových zdí a podlah v sklepních a podzemních prostorách proti vnikání vlhkosti
- Vodotěsná hydroizolace a ochrana venkovních zdí zasypávaných zeminou
- Flexibilní ochrana na vyztužené betonové konstrukce jako hydroizolace proti vlivům rozmrazovacích solí, mrazu, CO₂ a vodě
- Ochranný nátěr proti karbonataci betonových povrchů

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nestéká, snadná aplikace i na stěnách
- Vysoká schopnost překrytí i stávajících trhlin
- Vynikající přilnavost na většině povrchů – např. beton, cementové podklady, kámen, keramika, cihly, sádkokarton, ...
- Odolnost proti tlakové vodě
- Výborné flexibilní vlastnosti i při nízkých teplotách
- Vysoká odolnost vůči chloridům, síranům, posypovým solím apod.
- Vodonepropustnost a ochrana betonového povrchu v jednom produktu

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

CE značení podle EN 14891:2012 - Vodotěsný cementový výrobek nanášený v tekutém stavu, pod lepené keramické obklady se schopností přemostění trhliny při nízké teplotě (-20° C) a odolný při kontaktu s chlorovanou vodou, třída CM O2P. Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 98239270 a CE značení.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Složka A: Vodou ředitelná disperze Složka B: Cementové pojivo, křemičitý písek, speciální přísady, vlákna	
Balení	20 kg	
	Složka A	5 kg kanystr
	Složka B	15 kg papírový pytel
Vzhled / Barva	Složka A: Bílá kapalina Složka B: Šedý prášek	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech. Tekutá složka A musí být chráněna před mrazem.	
Maximální velikost zrna	0,3 mm	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	Charakteristika	Požadavek	ČSN EN 14891
	Počáteční	≥ 0,5 N/mm ²	
	Po kontaktu s vodou	≥ 0,5 N/mm ²	
	Po zrychleném stárnutí teplem	≥ 0,5 N/mm ²	
	Po zmrazování a tání	≥ 0,5 N/mm ²	
	Po kontaktu s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm ²	
	Po kontaktu s chlorovanou vodou	≥ 0,5 N/mm ²	
	Schopnost překlenutí trhlin	Charakteristika	
Za standardních podmínek (+23 °C)	≥ 0,75 mm		
Za velmi nízké teploty (-20 °C)	≥ 0,75 mm		
Průnik vody při tlaku vody	Vodotěsnost (tlak 1,5 baru po dobu 7 dní)	Žádný průnik a přírůstek hmotnosti ≤ 20 g	ČSN EN 14891

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	1: 3 (Složka A : Složka B)
Spotřeba	~ 1,7 kg/m ² /mm v závislosti na nerovnosti podkladu
Tloušťka vrstvy	Minimálně 2 mm při aplikaci ve 2 vrstvách (tloušťka 1 vrstvy maximálně 2 mm)
Teplota vzduchu v okolí	+ 5 °C min. / + 30 °C max.
Teplota podkladu	+ 5 °C min. / + 30 °C max.
Zpracovatelnost	~ 1 hodina při +20 °C
Čekací doba / přetíratelnost	cca ~ 6 hodin (+ 20 °C) mezi jednotlivými vrstvami cca ~ 24 hodin (+ 20 °C) pro pokládku obkladů a dlažby Čekací doba se může na základě okolních podmínek změnit.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být pevný, bez "výkvětů" na povrchu, čistý, zbavený oleje, mastnoty, jiných nečistot, prachu a jiných nesoudržných částic. Velké a hluboké nerovnosti u minerálních podkladů (šterková hnízda, kapsy, dírky) musí být nejdříve vyspraveny odpovídající opravou maltou řady Sika® MonoTop® nebo vhodným výrobkem z řady SCHÖNOX nebo KVK – viz technické listy. U deskových podkladů jako jsou dřevotřískové nebo OSB desky musí být zajištěna jejich tvarová stabilita. Betonový podklad musí být suchý nebo maximálně zavlhlý. Normálně savé podklady penetraci nevyžadují, stačí podklad lehce předvlhčit. Pro velmi savé podklady je nutné použít penetraci Sika® Level-01 Primer (1:5), pro sádrové podklady je nutné použít penetraci Sika® Level-01 Primer (1:3).

MÍCHÁNÍ

SikaTop®-157 Flex míchejte elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami (~ 500 rpm). Před použitím opatrně protřepte složku A, nalijte do vhodné míchací nádoby a za stálého míchání postupně přidávejte práškovou složku B. Směs míchejte minimálně 3-4 min., dokud nezískáte homogenní směs. Je nezbytné úplně beze zbytku zpracovat obě složky. Nepřidávejte žádnou vodu ani jiné složky.

APLIKACE

Všechny pohyblivé spoje a spoje mezi podlahami a stěnami se musí přemostit pomocí vhodných typů izolačních pásek a manžet řady Sika® SealTape-S nebo SCHÖNOX ST stejně jako různé podlahové nebo stěnové vpusti nebo prostupy pro trubky. Jednotlivé izolační komponenty vkládejte do čerstvé první vrstvy, která se nanáší hladítkem, štetcem nebo válečkem. Dbejte na minimální přesah 5 cm.

Teprve po provedení všech detailů lze začít s nanášením hydroizolační hmoty na celý povrch. První vrstvu SikaTop®-157 Flex nanášejte nejlépe zubovým hladítkem 3x3 mm důkladně a stejnoměrně z důvodu dosažení rovnoměrné tloušťky hydroizolační vrstvy. SikaTop®-157 Flex lze nanášet i stříkáním pomocí vhodného zařízení. Druhou vrstvu nanášejte po vyvrání první vrstvy hladkou stranou hladítka. Dbejte na dosažení stejnoměrné vrstvy, která úplně překryje první vrstvu. Těsnicí pásky, těsnicí manžety a těsnicí rohové kusy lze plně překrýt druhou vrstvou hydroizolační hmoty. V plochách zvýšeného zatížení doporučujeme natáhnout skelnou tkaninu odolnou vůči alkáliím (hmotnost 150 – 160 g/m² a tloušťky 0,47 mm) – dobře a celoplošně vmáčknout do čerstvé první vrstvy malty SikaTop®-157 Flex. Zamezte vzniku bublin. Pro dosažení hladkého povrchu aplikujte další vrstvy na důkladně vyvrálé předchozí vrstvy – případné nerovnosti přeberte kartáčem teprve po dokonalém vyvrání.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené malty očištěny vodou. Vytvrzená malta musí být odstraněna mechanicky.

OMEZENÍ

- Chraňte aplikovaný výrobek před deštěm po dobu 24 až 48 hod. po aplikaci.
- Zamezte přímému kontaktu s chlorovanou vodou v bazénech.
- SikaTop®-157 Flex není parozábrana, může způsobit vstup vodní páry do vrchního nátěru.
- Proces vyvrávání a tvrdnutí se zpomaluje při vysoké vzdušné vlhkosti, tzn. v uzavřených a nedostatečně větraných prostorách, zajistěte dostatečné větrání.
- Nepoužívejte SikaTop®-157 Flex na přímém slunci nebo při silném větru a očekávaném dešti.
- Pokud přetíráte SikaTop®-157 Flex nátěry, které obsahují rozpouštědla, doporučujeme provést předběžnou zkoušku, abychom se ujistili, že rozpouštědlo nenaruší hydroizolační vrstvu.
- SikaTop®-157 Flex není vhodný pro pěší provoz - pěší provoz je povolen, pouze pokud je SikaTop®-157 Flex chráněn vhodným obkladem.
- Pro zajištění překlenutí trhlin na namáhaných místech nebo při nízkých teplotách, je nutné použít výztužnou síť.

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

SikaTop®-157 Flex

Říjen 2020, Verze 01.02

020701010020000204

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních
předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých ze-
mích lišit. Přesný popis možných způsobů použití na-
leznete v místním produktovém listu.

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 výro-
bky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nej-
novějších bezpečnostních listech obsahujících fyzikální,
ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bez-
pečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití
výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou po-
skytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a
zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za před-
pokladu řádného skladování, nakládání a používání za
běžných podmínek v souladu s doporučeními společ-
nosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materi-
álech, podkladech a ve skutečných podmínkách v da-
ném místě dovozovat z těchto informací ani z písem-
ných 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 vy-
zkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití
a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlast-
nosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková
práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v
souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v plat-
ném 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.

SikaTop-157Flex-cs-CZ-(10-2020)-1-2.pdf

