

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® IgoDicht 1K Fix

POLYMÉRMI MODIFIKOVANÁ 1-KOMP. BITÚMENOVÁ STIERKA PODĽA DIN 18195 (2000-08)

POPIS PRODUKTU

Sika® IgoDicht 1K Fix je hrubovrstvá stierka bez obsahu rozpúšťadiel na báze polymérmi modifikovanej bitúmenovej emulzie s pridaným polystyrénového plniva (KMB). Produkt sa vyznačuje mimoriadne rýchlou odolnosťou voči dažďu a úplným vyschnutím. Vďaka vysokému podielu pevných látok sa dosiahne vysoká hrúbka suchej vrstvy (> 90% hrúbky mokrej vrstvy).

POUŽITIE

Sika® IgoDicht 1K Fix sa používa na trvalú, flexibilnú vonkajšiu hydroizoláciu budov v časti, ktorá je v styku s pôdou. Pre vodorovné a zvislé povrchy. Môže sa použiť ako hydroizolácia (pod cementovou úpravou) podlahových dosiek, balkónov a terás. Na pripevnenie izolačných dosiek z tvrdej peny v oblasti kontaktu s pôdou. Dobré priľne na všetky suché a mierne vlhké minerálne podklady, ako aj na bitúmenové podklady s dostatočnou stabilitou (napr. staré studené a horúce nátery alebo hrubé nátery).

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- ľahké nanášanie pomocou stierky, aj aplikácia air-less striekaním
- dodávaný ako produkt pripravený na okamžité použitie
- vysoko elastický vďaka kvalitným polystyrénovým a polymérnym modifikáciám
- odolné voči agresívnym látkam, ktoré sa prirodzene nachádzajú v pôde
- po dôkladnom zaschnutí : odolnosť voči tlakovej vode, schopnosť premostenia trhlin
- nie je potrebné aplikovať omietku, ak je murivo dobre vyškárované
- bez obsahu rozpúšťadiel, šetrný k životnému prostrediu
- odolnosť voči radónu

OSVEDČENIA/ NORMY

- Protokol č. 124027 / 2019: zo dňa 17.7.2019, ČVUT Praha, Stanovenie súčiniteľa difúzie radónu
- EN 15814: Trieda W2A
- Testované v súlade s časťami 4, 5, a 6 DIN 18195 (Vydanie 2000-08)
- Zásady skúšania pri udeľovaní osvedčení o skúške stavebného orgánu pre hrubovrstvé bitúmeny

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polymérmi modifikovaná bitúmenová emulzia so špeciálnymi prísadami
Balenie	32 litrov
Farba	Čierna
Doba skladovania	Nesmie zmrznúť! Min. 12 mesiacov
Podmienky skladovania	V neotvorenom, nepoškodenom a originálnom balení na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred mrazom (nie pod + 5 ° C).
Hustota	~ 0.80-0.85 kg/dm ³
Viskozita	pastovitá pre ľahké vyhladenie

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Hrúbka suchého filmu	hrúbka mokrého filmu	hrúbka suchého filmu	zaťaženie
	3.0 - 4.0 mm	3.1 - 3.6 mm	zemná vlhkosť / bez priesaku vody podľa DIN 18195-4
	3.0 - 4.0 mm	3.1 - 3.6 mm	netlaková voda / mierne zaťaženie podľa DIN 18195-5
	4.5 - 5.0 mm	4.1 - 4.5 mm	priesak vody (DIN 18195-6) / tlaková voda (podzemná voda, výška vodného stĺpca <3 m)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Podkladný náter / Primer: Sika® Igasol-101, riediť vodou podľa produktového listu materiálu Bitúmenový náter: 2 x Sika® IgoDicht 1K Fix
------------------------	--

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Spotreba	Použitie	Spotreba
	podkladný náter / primer	Pozri Produktový list Sika® Igasol-101
	ochranný náter voči zemnej vlhkosti / bez priesaku vody podľa DIN 18195-4	~ 3.5 - 4.0 litrov/m ²
	ochranný náter pre netlakovú vodu / mierne zaťaženie podľa DIN 18195-5	~ 3.5 - 4.0 litrov/m ²
	ochranný náter pre priesak vody (DIN 18195-6) / tlaková voda (podzemná voda, výška vodného stĺpca <3 m)	~ 4.5 - 5.0 litrov/m ²
	spojovací náter pre izolačné panely	~ 2.0 litrov/m ²
	spotreba vždy závisí od nasiakavosti povrchu	
Hrúbka vrstvy	do 6 mm	
Teplota okolitého vzduchu	minimum +5°C / maximum +35°C	
Teplota podkladu	minimum +5°C / maximum +35°C	
Čakacia doba medzi vrstvami	2 až niekoľko dní, v závislosti od vlhkosti, teploty, hrúbky filmu a podkladu	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť homogénny, suchý, bez prachu, oleja alebo masťnôt a voľných častíc. Môže byť mierne vlhký, ale nie mokrý.

PRÍPRAVA PODKLADU

Krok 1: Podklad musí byť zbavený hrbolov alebo nerovností s ostrými hranami, ako aj pôdy.

Krok 2: Nevyplnené alebo zle vyplnené priehlbiny, ako sú murovacie škáry, maltové miesta alebo povrchové defekty väčšie ako 5 mm, sa musia vyrovnáť pomocou vhodného produktu Sika®. Nie je potrebné aplikovať omietku, pokiaľ je murivo dobre vyškárované. Dutiny

menšie ako 5 mm, ako aj póry v podklade sa môžu uzavrieť nanosením hrubej vrstvy bitúmenovej stierky škrábaním. Najmä pre betónové povrchy sa odporúča aplikácia škrabkou, aby sa zabránilo tvorbe pľuzgierov. Krok 3: Podklad musí byť pevný, čistý, bezprašný a bez akýchkoľvek separačných látok. Podklad by mal byť savý. Môže byť mierne vlhký, ale nikdy nie mokrý.

Krok 4: Na podklad sa všeobecne nanáša podkladný náter Sika® Igasol 101. Pri škrábanom nátere sa základný náter aplikuje skôr ako bitúmenový náter. Škrábaný náter nenahrádza podkladný náter. Podklad pre aplikáciu škrabanej omietky alebo hrubej omietky je pripravený po vysušení spodnej vrstvy.

Dôležité: Hrubovrstvé bitúmenové nátery sa môžu počas fázy výstavby poškodiť vodou, ktorá ovplyvňuje zadnú stranu vrstvy. V každom prípade musí byť zabez-

pečené, aby náter nebol poškodený vodou ovplyvňujúcou lepiacu stranu.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Pre aplikáciu Sika® IgoDicht 1K Fix, v súlade s DIN 18195, Vydanie: 2000-08 ako aj „Smernica pre plánovanie a implementáciu hydroizolácie stavebných prvkov pri kontakte so zemou s modifikovanými hrubými bitúmenovými nátermi“, verzia z Novembra 2001, musí byť dodržané. Aplikácia modifikovaných hrubých bitúmenových náterov (KMB) závisí od príslušného hydrostatického zaťaženia v objekte. Preto je potrebné poznamenať existujúci stav zaťaženia, ktorý je jasne stanovený pred plánovaným začatím prác.

Sika® IgoDicht 1K Fix je dodávaný v stave pripravenom na použitie a aplikuje sa na pripravený podklad ako je uvedené vyššie pomocou zubovej stierky, alebo vhodného striekacieho zariadenia.

Sika® IgoDicht 1K Fix sa nesmie nanášať pri mraze alebo pri bezprostrednom daždi. Aplikácia by mala byť vykonaná pri teplote v objekte a okolitého prostredia, ktorá je vyššia ako + 5 ° C.

Nanesenie hrubovrstvého náteru sa vykonáva podľa DIN 18195 (2000-08), časti 3, 4 a 5, ako aj podľa smernice o hrubých bitúmenových náteroch v dvoch pracovných krokoch.

Na hydroizoláciu proti pôdnej vlhkosti a nepresakujúcej vode (DIN 18195, časť 4) je možné náter okamžite aplikovať na ešte čerstvú predchádzajúcu vrstvu.

Na hydroizoláciu podľa DIN 18195, časti 5 a 6, musí byť prvá hydroizolačná vrstva pred nanesením druhej vrstvy dostatočne vysušená, aby sa pri aplikácii nepoškodila.

Na hydroizoláciu proti pritekajúcej presakujúcej vode alebo podzemnej vode (DIN 18195, časť 6) musí byť aplikovaná výstužná vrstva na celom povrchu prvej hydroizolačnej vrstvy.

Styk horizontálnej a vertikálnej konštrukcie musí byť predpripravený pred izoláciou celého podkladu. Realizuje sa v podobe nábehového fabiónu, ktorý musí byť ošetrený 2 komp. hrubým hydroizolačným náterom.

Osobitne treba dbať na profesionálnu realizáciu hydroizolácie v oblasti spojov, koncoviek a prestupov. Čerstvo nanesené nátery je potrebné chrániť pred dažďom a priamym slnečným žiarením!

Chráňte hydroizoláciu pred poškodením. Ochranné a drenážne vrstvy sa musia nanášať až po úplnom zascchnutí hydroizolačnej vrstvy (2 až niekoľko dní, v závislosti od počasia a typu podkladu). Je nevyhnutné dodržiavať predpisy DIN 18195, časť 10. Sika® IgoDicht 1K Fix je možné použiť na fixáciu izolačných panelov. Vhodné ochranné vrstvy sú napr. fólie z plastickej hmoty s klzkou vrstvou a netkanou textíliou na filtráciu, ako aj tepelne alebo bitúmenovo viazané priesakové panely. Následne je možné výkop zasypať. Je nevyhnutné používať iba materiály podľa DIN 18 195, časť 10, aby nedošlo k poškodeniu hydroizolačnej a ochrannej vrstvy.

Kontrola hrúbky

Musí sa vykonať v čerstvom stave (hrúbka mokrého filmu) podľa DIN 18 195 (2000-09), časť 3.

Preskúmanie podmienok sušenia sa musí vykonať na referenčnej vzorke (napr. tehle).

Po aplikácii hydroizolácie podľa DIN 18 195 (2000-08) časť 5 a 6, výsledky tejto skúšky musia byť zdokumentované.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a vybavenie sa musí ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba pomocou Sika® Thinner C.

LIMITY

- Sika® IgoDicht 1K Fix sa nesmie použiť v prípade mrazu a blízkeho sa dažďa.
- Modifikované hrubé nátery (KMB) nie sú uvedené v DIN 18195 (2000-08) pre podmienky zaťaženia „netlaková voda – vysoké zaťaženie“ a „podzemná voda“. Podľa VOB, časť C, DIN 18336, v tomto prípade použitie Sika® IgoDicht 1K Fix musí byť schválené v špecifikácii a zákazník musí byť informovaný o tejto odchýlke od DIN 18195.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® IgoDicht 1K Fix

September 2019, Verzia 01.01

020706040010000044

SikalgoDicht1KFix-sk-SK-(09-2019)-1-1.pdf