

Produktový list
Vydanie: 16/08/2011
Identifikačné č.:
02 08 03 04 005 0 000008
Sika® Level-01 Primer

Sika® Level-01 Primer

Akrylový penetračný a uzatvárací náter na minerálne povrchy

Popis výrobku	Sika® Level-01 Primer je 1-komponentný, vodný roztok bieleho akrylového živcového polyméru, ktorý sa používa ako podkladový a uzatvárací náter na betón alebo maltu pred použitím samonivelizačných stierok.
Použitie	Sika® Level-01 Primer sa používa na uzatváranie minerálnych podkladov a na zlepšenie príľnavosti cementóznych poterov, priemyselných poterov a mált. Vhodný ako podkladový náter na anhydritové poterly. Vhodný hlavne na použitie pod samonivelizačné stierky radu Sika® Level.
Charakteristiky / výhody	<ul style="list-style-type: none">• efektívne uzatvára betónové povrchy jednoduchou ekonomickou operáciou, predchádza strate vody do podkladu, vytváraniu bublín v o vrstve stierky a zlepšuje príľnavosť medzi podkladom a stierkou.• výborná príľnavosť na podklad v pri rôznych aplikačných teplotách• rýchle schnutie a rýchla tvorba filmu• jednoduchá aplikácia• umožňuje rôzne pomery riedenia v závislosti od pórovitosti podkladu
Skúšky	
Osvedčenia / normy	Spĺňa požiadavky EN 13813 SR – B1.5. Všetky hodnoty sú stanovené na základe interných skúšok podľa EN 13892-8.
Údaje o produkte	
Forma	
Vzhľad / farba	biela kvapalina
Balenie	5 a 25 kg plastová nádoba
Skladovanie	
Skladovacie podmienky / životnosť	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom originálnom balení v suchom prostredí pri teplote od + 5°C do + 25 °C. Chrániť pred mrazom.
Technické údaje	
Chemická báza	vodná báza, biela akrylová živica
Hustota	~ 1,03 kg/l (pri +20°C)



Obsah pevných častíc	Koncentrát: ~ 45% (objemovo)/ ~46% (hmotnostne)													
Mechanicko/ fyzikálne vlastnosti														
Pevnosť spoja	> 1,5 N/mm ² (100% bod zlomu Y)	(EN 13892-8)												
Informácie o systéme														
Skladba systému	<p>1 - 2 nátery Sika® Level-01 Primer rozriedený s vodou v pomere 1:3 je vhodný pre väčšinu prípadov. V závislosti od vlhkosti a pórovitosti a od obsahu vlhkosti podkladu, môže byť použitá rôzna kombinácia pomeru rozriedenia alebo počtu náterov ako uvedená v tabuľke.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ podkladu</th> <th>Pomer rozriedenia</th> <th>Počet náterov</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Veľmi pórovitý podklad</td> <td>1:4 alebo 1:5 pre 1.vrstvu 1:3 pre 2.vrstvu</td> <td>2 nátery</td> </tr> <tr> <td>Bežne pórovitý podklad</td> <td>1:3</td> <td>1 alebo 2 nátery</td> </tr> <tr> <td>Málo pórovitý podklad</td> <td>1:4</td> <td>1 náter</td> </tr> </tbody> </table> <p>V prípade pochybností urobte test - vzorovú plochu.</p>		Typ podkladu	Pomer rozriedenia	Počet náterov	Veľmi pórovitý podklad	1:4 alebo 1:5 pre 1.vrstvu 1:3 pre 2.vrstvu	2 nátery	Bežne pórovitý podklad	1:3	1 alebo 2 nátery	Málo pórovitý podklad	1:4	1 náter
Typ podkladu	Pomer rozriedenia	Počet náterov												
Veľmi pórovitý podklad	1:4 alebo 1:5 pre 1.vrstvu 1:3 pre 2.vrstvu	2 nátery												
Bežne pórovitý podklad	1:3	1 alebo 2 nátery												
Málo pórovitý podklad	1:4	1 náter												
Aplikačné detaily														
Spotreba	<p>~ 0,10 – 0,20 kg/m²/náter (5 – 10 m²/kg /náter) rozriedeného produktu.</p> <p>Niektoré podklady budú vyžadovať vyššiu spotrebu ako je uvedené vyššie. Táto hodnota je teoretická a nezahŕňa žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvňované napr. nasiakavosťou, kvalitou, profilom, stratami a pod.</p>													
Kvalita podkladu	<p>Povrch musí byť pevný, s otvorenou štruktúrou, čistý, bez námrazy, bez cementového mlieka a povrchovej vody v kalužiach, nekontaminovaný olejom, masnotami, nátermi a spevňovacími prostriedkami, a pod.</p>													
Príprava podkladu	<p>Podklad je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.</p> <p>Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom. Podklad môže byť navlhčený do nasýtenia povrchu pred aplikáciou rozriedeného Sika® Level-01 Primer.</p>													
Aplikačné podmienky / limity														
Teplota podkladu	+ 10 °C / + 30 °C													
Teplota vzduchu	+ 10 °C / + 30 °C													
Relatívna vlhkosť vzduchu	75 % max.													
Pokyny pre aplikáciu														
Miešanie (pomer / dávkovanie)	<p>Sika® Level-01 Primer je dodávaný ako koncentrát na rozriedenie. Pridať Sika® Level-01 Primer do vopred odmeraného množstva čistej pitnej vody podľa želaného pomeru rozriedenia (viď skladba systému) a dôkladne rozmiešať, až kým sa nedosiahne homogénna konzistencia zmesi.</p>													
Doba miešania	1 min.													
Miešacie náradie	Vhodné je jednoduché ručné miešadlo.													

Aplikačné metódy / náradie	<p>Použitie je najjednoduchšie pomocou kefy alebo valčeka (podľa toho, s ktorým viete dosiahnuť lepšiu penetráciu a produktivitu)</p> <p>Aplikácia rozprašovačom je tiež možná, ale musí sa vyhnúť vyvorení kaluží.</p> <p>Vhodnosť rozprašovača musí byť vopred odskúšaná.</p> <p>Počkajte, kým prvý náter prestane byť lepivý, až potom naneste druhý náter.</p>			
Čistenie náradia	<p>Náradie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.</p>			
Čakacia doba / Pretierateľnosť	Teplota podkladu	+10°C	+20°C	+30°C
	Čas	8 – 12 hod.	2 – 4 hod.	1,5 – 3 hod.
<p>Aplikácia pre stierku je uvedená v tabuľke vyššie</p> <p>Nechajte, aby predchádzajúci náter prestal byť lepivý predtým, ako začnete aplikovať ďalší náter.</p> <p>Doby sú približné a budú sa mierne odlišovať v závislosti od meniacich sa podmienok okolia, hlavne pri zmene teploty a relatívnej vlhkosti.</p> <p>Pri nepriaznivých podmienkach nechajte, aby sa cez noc vytvoril film.</p>				
Poznámky ku aplikácii / limity	<p>Pri vysokej teplote (nad +25°C) uskladnite pred použitím Sika® Level-01 Primer na chladnom mieste.</p> <p>Pri nízkej teplote (pod +15°C) môže produkt zhustnúť a znížiť svoju natierateľnosť.</p> <p>Neaplikujte na podklad pri teplote nižšej ako +10°C a/ alebo pri relatívnej vlhkosti nad 75%, spôsobilo by to zhoršenie tvorby filmu a neefektívnosť primeru.</p> <p>Povrch podkladu musí byť suchý s takou relatívnou vlhkosťou okolitého vzduchu, ktorá umožní efektívne vyschnutie primeru.</p> <p>Nízka teplota alebo vysoká vlhkosť môže viesť k pórovitosti filmu a vzniku malých otvorov (jamiek) vo vrstve samonivelizačnej hmoty.</p> <p>Nepoužívajte produkt, ktorý omrzol.</p> <p>Nedopĺňajte vodu do koncentráту, spôsobilo by to spenenie produktu.</p> <p>Môžu byť použité rozprašovače, ale treba zabrániť tvorbe kaluží. Kefa alebo valček pomôže, aby produkt lepšie penetroval do podkladu.</p> <p>Tento produkt nevytvára vlhkosťnú bariéru. Neaplikujte na povrchoch bez hydroizolačnej vrstvy, alebo kde je táto vrstva porušená.</p> <p>Produkt je možné používať v kombinácii s priemyselnými samonivelačnými potermi po adekvátnom zdrsnení betónového podkladu na zabezpečenie dostatočného ukotvenia.</p> <p>Aplikácia nadmerného množstva podkladného náteru môže znížiť konečnú pevnosť spoja medzi podkladom a samonivelizačnou vrstvou. Toto množstvo je rôzne, závisí od podkladu.</p> <p>Sika® Level-01 Primer nie je navrhnutý ako primer pod lepidlá Sika na báze PU alebo AT. Na takéto aplikácie použite Sika® Grund P Plus.</p> <p>V prípade pochybností odporúčame vopred urobiť test – vzorovú pochu.</p>			
Poznámky	<p>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 našu kontrolu, môžu odlišovať.</p>			
Miestne obmedzenia	<p>Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.</p>			

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

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 podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

CE označovanie

Harmonizovaná Európska norma EN 13 813 „Poterové materiály a podlahové potery – Poterové malty a poterové hmoty – Vlastnosti a požiadavky“ špecifikuje požiadavky na poterové materiály na použitie pri vnútorných konštrukciách podláh.

Konštrukčné potery, t.j. tie, ktoré sa podieľajú na únosnosti konštrukcie, sú vylúčené z predmetu tejto normy.

Podlahové systémy na báze živíc a potery spadajú pod túto EN. Musia byť označované značkou zhody CE v zmysle prílohy ZA 3, tabuľka ZA 1.1 alebo 1.5 a Z.A. 3.3 a spĺňajú požiadavky dané mandátom Construction Products Directive (89/106):

CE	
Sika Services AG	
Výrobné číslo: 1053 Výrobné číslo: 1029	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR – B 1.5	
Primer/ Sealer (systém uvedený v produktovom liste)	
Reakcia na oheň:	Hodnota nestanovená
Uvoľňovanie korozívnych látok (Cementitious Screed):	SR
Presiakavosť:	Hodnota nestanovená
Odolnosť proti opotrebovaniu:	Hodnota nestanovená
Pevnosť spoja:	B 1.5
Odolnosť proti rázom:	Hodnota nestanovená
Zvuková izolácia:	Hodnota nestanovená
Pohltivosť zvuku:	Hodnota nestanovená
Tepelný odpor:	Hodnota nestanovená
Odolnosť proti chemikáliám:	Hodnota nestanovená

1) posledné dve číslice roku, v ktorom bolo označovanie vykonané

Ustanovenie EU

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA/ g typ **wb**) v stave pripravenom na použitie 30 g/l (limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sika® Level-01 Primer je < 30 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
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: 21.11.2011

