

Produktový list
Vydanie 03/09/2013
Identifikačné č.
02 08 02 01 001 0 000001
Sikafloor®-81 EpoCem®

Sikafloor®-81 EpoCem®

3-komponentná cementovo-epoxidová malta na samonivelačné povlaky podláh hrúbky od 1.5 do 3 mm

Popis produktu

Sikafloor®-81 EpoCem® je 3-komp. epoxidom modifikovaná tenkovrstvová cementová malta na zhotovenie samonivelačných poterov od 1.5 do 3 mm.

Použitie

Ako dočasná bariéra / izolácia proti vlhkosti – TMB (min. 2 mm hrubá), umožňujúca aplikáciu epoxidových, polyuretánových a PMMA* živicových podláh, vyžadujúcich suchý podklad, pri podkladoch s vysokým obsahom vlhkosti aj na čerstvých betónoch, na trvalé riešene.

Ako samonivelačný povlak pre:

- Vyrovnanie alebo opravu horizontálnych betónových povrchov, v novostavbách alebo pri rekonštrukciách, v prostredí s agresívnymi chemikáliami
- Uzatvorenie podlahy na nepodpivničených vlhkých podkladoch s nižšími estetickými nárokmi
- Vyrovnávacie vrstvy pod epoxidové, polyuretánové a PMMA* podlahové nátery / stierky, dlažbu, PVC krytiny, koberce alebo drevené podlahy
- Oprava a údržba monolitických a vákuovaných betónových podláh

Plnený kremičitým pieskom ako opravná a sanačná malta:

- Pod epoxidové, polyuretánové a PMMA podlahové nátery / povlaky (stierky)

Vyvinuté na použitie na cementóznych podkladoch:

- Vhodné na reguláciu obsahu vlhkosti (Princíp 2, metóda 2.3 EN 1504-9)
- Vhodné na zlepšenie fyzikálnej odolnosti (Princíp 5, metóda 5.1 EN 1504-9)
- Vhodné na obnovu betónu (Princíp 3, metóda 3.1 EN 1504-9).
- Vhodné na udržanie a znova nadobudnutie pasivity (princíp 7, metóda 7.1 a 7.2 EN 1504-9).
- Vhodné na zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, metóda 8.3 EN 1504-9)

* Vid' Poznámky k aplikácii / limity

Construction



Charakteristiky / výhody	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pretierateľné podlahovými nátermi na báze živíc po 24. hod. (+20°C, 75% r.v.v.) ■ Zabraňuje vzniku osmotických bublín v živičných povlakoch na vlhkých podkladoch ■ Ekonomická, rýchla a jednoduchá aplikácia ■ Trieda R4 podľa EN 1504-3 ■ Dobré samonivelačné vlastnosti ■ Vodotesný voči kvapalinám a prepúšťajúci vodnú paru ■ Odolný voči mrazu a rozmrazovacím soliam ■ Dobrá chemická odolnosť ■ Koeficient tepelnej rozťažnosti podobný ako pri betóne ■ Vynikajúca príľnavosť na čerstvom a vytvrdenom betóne, vlhkom alebo suchom ■ Vynikajúce počiatkové a konečné mechanické pevnosti ■ Vynikajúca odolnosť voči vode a olejom ■ Ideálna príprava pod samonivelačné finálne povlaky ■ Na vnútorné alebo vonkajšie použitie ■ Neobsahuje rozpúšťadlá ■ Nespôsobuje koróziu výstuže
---------------------------------	--

Skúšky

Osvedčenia / normy	<p>Epoxidom modifikovaná cementová malta pre samonivelačné podlahové stierky podľa noriem EN 1504-2: 2004, EN 1504-3: 2005 a EN 13813:2002, VoP 02 08 02 01 001 0 000001 xxxx, certifikovaný systém riadenia kvality č. 0921, certifikát 2017, a schválená CE-značka.</p> <p>ITT skúšobné protokoly (*) podľa EN 1504-2 č. 09/349-963, zo dňa 6. mája 2009 a EN 1504-3 č. 09/351-965 zo dňa 4. mája 2009, Applus Laboratory, Barcelona, Spain. * potvrďte s výrobňou</p> <p>Skúšobný protokol, č. 04 1706 zo dňa 29/11/2004, MPA Dresden GmbH – Reakcia na oheň.</p> <p>Spĺňa požiadavky EN 13813: 2002 ako CT - C50 - F10 - A9.</p> <p>Spĺňa požiadavky EN 1504-2 pre princípy 2 (MC) a 5 (PR) a 8 (IR) ako náter (C) ako aj požiadavky EN 1504-3 pre princípy 3 (CR) a 7(RP) ako R4 malta.</p>
---------------------------	--

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba	<p>Komp. A - živica: biela kvapalina</p> <p>Komp. B - tvrdidlo: transparentná nažltlá kvapalina</p> <p>Komp. C - plnivo: prírodný šedý prášok</p> <p>Farba: svetlo šedá</p> <p>Povrch: matný</p>
-----------------------	--

Balenie	<p>Vopred nadávkované balenie 23 kg.</p> <p>Komp. A: 1.14 kg plastová bandaska</p> <p>Komp. B: 2.86 kg plastová bandaska</p> <p>Komp. C: 19.00 kg plastová alebo hliníková dvojité papierová taška</p>
----------------	--

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť	<p>Komp. A, komp. B: 12 mesiacov</p> <p>Komp. C: * potvrďte s výrobňou</p> <p>Od dátumu výroby pri skladovaní v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5°C a +30°C.</p> <p>Komp. A, komp. B: Chrániť pred mrazom</p> <p>Komp. C: Chrániť pred vlhkosťou</p>
--	---

Technické údaje

Chemická báza	Epoxidom modifikovaná cementózna malta.	
Hustota	<p>Komp. A: ~ 1.05 kg/l (pri +20°C)</p> <p>Komp. B: ~ 1.03 kg/l (pri +20°C)</p> <p>Komp. C: ~1.72 kg/l (pri +20°C)</p> <p>Komp. A+B+C zmes: ~2.10 kg/l (pri +20°C)</p>	(EN 1015-6)

Hrúbka vrstvy	1.5 mm min. / 3.0 mm max. Ak je Sikafloor®-81 EpoCem® používaný ako dočasná bariéra / izolácia proti vlhkosti (TMB), musí byť aplikovaný v minimálnej hrúbke 2 mm.	
Koeficient priepustnosti CO₂ (μCO₂)	μCO ₂ ≈ 4168 Odolnosť voči karbonatácii pre 3 mm hrúbku: R ≈ 12.5 m	(SN EN 1062-6)
Reakcia na oheň	Trieda A2 _(fl) S1	(EN 13501-1)
Servisná teplota	-30°C až +80°C postupné zaťažovanie.	

Mechanické / Fyzikálne vlastnosti

Pevnosť v tlaku (EN 13892-2)

	+23°C / 50% r.h.
1 deň	~ 15 N/mm ²
7 dní	~ 50 N/mm ²
28 dní	~ 60 N/mm ²

Pevnosť v ťahu (EN 13892-2)

	+23°C / 50% r.h.
1 deň	~ 5.8 N/mm ²
7 dní	~ 11.1 N/mm ²
28 dní	~ 14 N/mm ²

Odolnosť BE II mráz / rozmrazovanie / soli	Faktor odolnosti WFT-L 98% (vysoký)	D-R (SN / VSS 640 461)
---	-------------------------------------	------------------------

Odolnosť proti šmyku	Hodnoty odolnosti proti šmyku		(EN 13036-4)
	Podklad	V suchom stave	Vo vlhkom stave
	Sikafloor®-81 EpoCem®	89	65

TRRL Pendulum, Rapra 4S Slider

Odolnosť proti oteru	11.9 cm ³ / 50 cm ² a 2.4 mm hĺbka opotrebenia (oter podľa Böhma)	(EN 13892-3)
-----------------------------	---	--------------

Odolnosti

Chemická odolnosť Sikafloor® EpoCem® produkty majú v agresívnom prostredí vyššiu chemickú odolnosť ako betón, avšak nie sú vyvinuté ako ochrana proti chemikáliám. Pre špecifickú chemickú odolnosť vždy použite náter / povlak z radu Sikafloor® a Sikagard®. Pri občasnom zaťažení konzultujte výber s technikmi firmy Sika.

Informácie o systéme

Skladba systému Popísaná skladba musí byť dodržaná a nesmie byť menená.
Podkladný náter uvedený nižšie je vhodný pre každý z týchto podkladov:
Čerstvý betón (ihneď ako je možné začať s jeho mechanickou úpravou)
Vlhký betón (> 14 dní starý)
Vlhký starý betón (stúpajúca vlhkosť)

Opravná a sanačná malta:
Hrúbka vrstvy: 3 – 9 mm
Primer: SikaTop®-Armotec®-110 EpoCem®
Malta: Sikafloor®-81 EpoCem® -plnená maltová zmes (viď miešanie)

Vyrovnávací poter pre strednú drsnosť podkladu:
Hrúbka vrstvy: 1.5 - 3 mm
Primer: Sikafloor®-155 WN
Poter: Sikafloor®-81 EpoCem®
Vrchný náter: Vhodný produkt z rady Sikafloor® a Sikagard®.

Primer medzi vrstvami pre Sikafloor -81/82 EpoCem:
Pevnostný mostík: Sikafloor®-155 WN

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie *Podkladný náter:*
Sikafloor®-155 WN (komp. A+B), riedený s 10% vody, ~ 0.3 - 0.5 kg/m² v závislosti od podkladu, pri sanácii monolitického alebo vákuového betónu, alebo pri povrchu bez posypu alebo keď je Sikafloor®-81 EpoCem® prekrytý sám sebou.

Samonivelačný povlak:
Sikafloor®-81 EpoCem® ~ 2.25 kg/m²/mm
~ 4.5 kg/ m² na 2 mm hrubú vrstvu (minimálne pre vlhkosťnú bariéru - T.M.B)

Plnená maltová zmes:
Sikafloor®-81 EpoCem® ~ 2.4 kg/m²/mm

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.

Kvalita podkladu Betónový podklad musí byť nosný a musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovaciu pevnosť 1.5 N/mm².

Podklad môže byť vlhký, avšak nesmie na ňom stáť voda, musí byť bez znečistení ako sú olej, masť, nátery a ošetrovacie prostriedky na povrch betónu atď.

V prípade pochybností urobte najskôr vzorovú plochu.

Príprava podkladu	<p>Betón 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 a trhliny úplne vyplniť.</p> <p>Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier /trhlín je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupiny materiálov Sikafloor[®], SikaDur[®] a Sikagard[®].</p> <p>Vyvýšeniny je možné odstrániť zbrúsením.</p> <p>Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom.</p>
--------------------------	--

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu	+8°C min. / +30°C max.
Teplota vzduchu	+8°C min. / +30°C max.
Vlhkosť podkladu	<p>Môže byť zabudovaný na čerstvom alebo vlhkom betóne, nesmie na ňom stáť voda.</p> <p>Napriek tomu, že výrobok môže byť aplikovaný na čerstvých betónových povrchoch (> 24 hod.), doporučuje sa nechať betón vytvrdzovať min. 3 dni, aby prebehlo jeho počiatočné zmrašťovanie, čím sa zabráni vzniku trhlín na povrchu povlaku.</p>
Relatívna vlhkosť vzduchu	20% min. / 80% max.
Rosný bod	<p>Zabráňte vzniku kondenzácie!</p> <p>Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť aspoň 3°C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko kondenzácie a vzniku bublín v povrchovej úprave podlahy.</p>

Pokyny pre aplikáciu

Miešanie	<p>Komp. A : komp. B : komp. C – veľkosť balenia : 1.14 : 2.86 : 19 kg</p> <p><i>Podlahový poter:</i> Pri teplotách medzi +12°C a +25°C: 1 : 2.5 : 17 (hmotnostne) Komponenty (A+B) : C = 4 kg : 19 kg</p> <p>Pri teplotách medzi +8°C až +12°C a +25°C až +30°C: Množstvo komp. C je možné z dôvodu zlepšenia spracovateľnosti redukovať na 18 kg. Nikdy neredukovať množstvo komp. C na menej ako je uvedené vyššie. 1 : 2.5 : 15.8 (hmotnostne) Komp. (A+B) : C = 4 kg : 18 kg</p> <p><i>Plnená maltová zmes. Sanačná malta:</i> Na sanáciu nerovností povrchu a dier s priemerom 3 až 5 cm a hĺbkou 3 mm až do 9 mm je možné štandardnú zmes Sikafloor[®]-81 EpoCem[®] naplniť kremičitým pieskom.</p> <p>Na každé 23 kg balenie Sikafloor[®]-81 EpoCem[®] pridať:</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Sikadur[®]-509 (kremičitý piesok 0.7 - 1.2 mm)</td> <td>5 - 10 kg a</td> </tr> <tr> <td>Sikadur[®]-510 (kremičitý piesok 2.0 - 3.0 mm)</td> <td>5 - 10 kg</td> </tr> <tr> <td>Konečná zmes:</td> <td>33 - 43 kg</td> </tr> </table> <p>Pri tejto aplikácii na dosiahnutie dôkladného pevnostného spoja ku podkladu použiť ako podkladný náter SkaTop[®]-Armatec[®]-110 EpoCem[®]. Maltu nanášať mokrou do mokrého podkladného náteru.</p>	Sikadur [®] -509 (kremičitý piesok 0.7 - 1.2 mm)	5 - 10 kg a	Sikadur [®] -510 (kremičitý piesok 2.0 - 3.0 mm)	5 - 10 kg	Konečná zmes:	33 - 43 kg
Sikadur [®] -509 (kremičitý piesok 0.7 - 1.2 mm)	5 - 10 kg a						
Sikadur [®] -510 (kremičitý piesok 2.0 - 3.0 mm)	5 - 10 kg						
Konečná zmes:	33 - 43 kg						
Doba miešania	<p>Komp. A (biela kvapalina) pred miešaním intenzívne pretriasť, následne vliať do nádoby s komp. B a triasť po dobu minimálne 30 sekúnd. Pri dávkovaní zo sudov materiál najskôr premiešať a zhomogenizovať.</p> <p>Zmiešané komp. A+B preliať do vhodnej nádoby (objem cca 30 litrov) a pomaly, počas stáleho miešania pridať komp. C. Miešať dôkladne 3 minúty až po dosiahnutie homogénnej konzistencie bez hrčiek.</p> <p>Miešajte iba celé jednotky komponentov A+B+C. Nemiešajte menšie množstva. Nepridávajte vodu.</p> <p>V prípade pridávania ďalšieho piesku pridávať tento až po pridaní komp. C.</p> <p>Miešať dôkladne po dobu 3 minúty, až po dosiahnutie homogénnej konzistencie.</p>						

Miešacie náradie	<p>Miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešacieho zariadenia (300 - 400 ot/min.) alebo iného vhodného zariadenia.</p> <p>Pre miešanie 2-3 tašiek naraz použite jednokošové alebo protismerné rotačné dvojkošové miešačky na malty a miešačky s núteným pohybom. Domiešavače sa nesmú používať.</p>																						
Aplikačné metódy / náradie	<p>Sikafloor®-81 EpoCem® vyliať na podklad opatrený podkladným náterom a vyrovnať do požadovanej hrúbky pomocou stierky alebo oceľového hladidla. Ihneď po zarovnaní prevalčekovať ihličkovým valčekom, čím sa odstráni prebytočný vzduch a vytvorí rovnomerná hrúbka vrstvy.</p> <p>Spracovateľnosť môže byť upravená pridaním rôzneho množstva komp. C (viď odsek "Miešanie").</p> <p>Nepridávať žiadne dodatočné množstvo vody, čo by mohlo znehodnotiť zahladzovanie povrchu a spôsobiť vznik farebných šmúh.</p> <p>Bezškárové uzatvorenie povrchu sa dosiahne, ak sa pri aplikácii dbá na stále zachovanie "mokrých" škár.</p>																						
Čistenie náradia	Náradie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.																						
Doba spracovateľnosti	<p>23 kg balenie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota / r.v. 75%</th> <th>Čas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 40 minút</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 20 minút</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 10 minút</td> </tr> </tbody> </table>	Teplota / r.v. 75%	Čas	+10°C	~ 40 minút	+20°C	~ 20 minút	+30°C	~ 10 minút														
Teplota / r.v. 75%	Čas																						
+10°C	~ 40 minút																						
+20°C	~ 20 minút																						
+30°C	~ 10 minút																						
Čakacia doba / pretierateľnosť	<p>Pred aplikáciou Sikafloor®-81 EpoCem® na Sikafloor®-155 WN:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Teplota podkladu</th> <th colspan="2">Čakacia doba</th> </tr> <tr> <th>Minimálne</th> <th>Maximálne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>12 hod.</td> <td>72 hod.</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>6 hod.</td> <td>48 hod.</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>4 hod.</td> <td>24 hod.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Akonáhle Sikafloor®-81 EpoCem® je nelepivý, je možné použiť paropriepustnú tesniacu vrstvu.</p> <p>Sikafloor®-81 EpoCem® môže byť pretieraný parotesnými nátermi, keď vlhkosť povrchu klesne pod 4%! Čakacia doba je minimálne :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>Čakací čas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>2 dni</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>1 deň</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>1 deň</td> </tr> </tbody> </table> <p>Upozornenie: Následné vrstvy Sikafloor®-81/-82 EpoCem® musia byť nanášané opätovne na podkladný náter Sikafloor®-155 WN a musia byť dodržané vyššie uvedené čakacie doby.</p> <p>Uvedené doby sú približné pri 75% r.v.v a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí a na podklade (v závislosti od teploty a vlhkosti).</p>	Teplota podkladu	Čakacia doba		Minimálne	Maximálne	+10°C	12 hod.	72 hod.	+20°C	6 hod.	48 hod.	+30°C	4 hod.	24 hod.	Teplota podkladu	Čakací čas	+10°C	2 dni	+20°C	1 deň	+30°C	1 deň
Teplota podkladu	Čakacia doba																						
	Minimálne	Maximálne																					
+10°C	12 hod.	72 hod.																					
+20°C	6 hod.	48 hod.																					
+30°C	4 hod.	24 hod.																					
Teplota podkladu	Čakací čas																						
+10°C	2 dni																						
+20°C	1 deň																						
+30°C	1 deň																						

Poznámky ku aplikácii / limity

Ak je Sikafloor®-81 EpoCem® používaný ako vlhkosťná bariéra (TMB), je potrebné nanášať ho v hrúbke min. 2 mm (~ 4.5 kg/m²)

Pri aplikácii Sikafloor®-81 EpoCem® vždy zabezpečte dostatočné vetranie, čím sa odstraňuje z priestoru prebytočná vlhkosť.

Čerstvo nanesený Sikafloor®-81 EpoCem® musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu min. 24 hod.

Zabráňte predčasnému vysychaniu materiálu jeho chránením pred silným vetrom a nevystavujte čerstvo nanesený materiál priamemu slnečnému žiareniu.

Podkladný náter a Sikafloor®-81 EpoCem® nanášať vždy pri klesajúcich teplotách. Pri aplikácii počas stúpajúcich teplôt vzniká nebezpečie tvorby bublín.

Zabráňte aplikácii pri vplyve extrémnych podmienok (vysoká teplota a nízka vlhkosť), ktoré môžu zapríčiniť rýchle vysychanie materiálu, a to predovšetkým vtedy, ak nemáte možnosť použiť ochranný prostriedok na ošetrovanie čerstvého betónu pred rýchlym vysychaním.

Za žiadnych okolností nepridávať do zmesi vodu.

Nepohyblivé konštrukčné škáry vyžadujú ochranu nasledovným spôsobom::

Statické trhliny: vyplniť a vyrovať pomocou SikaDur® alebo Sikafloor® epoxidových živíc.

Dynamické trhliny (> 0.4mm): Overiť na mieste a ak je potrebné vyplniť elastickým materiálom alebo klasifikovať ako dilatčné škáry.

Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže zapríčiniť skrátenie životnosti konštrukcie a vznik ďalších trhlín.

Vplyvom UV žiarenia môže dôjsť na nezapečatenom Sikafloor®-81 EpoCem® k zmene farebnosti, čo však nemá vplyv na mechanické vlastnosti.

Pri prekryvaní s PMMA povlakom musí byť povrch Sikafloor®-81 EpoCem® úplne presypaný pieskom 0.4 - 0.7 mm.

Efekt vlhkosťnej bariéry Sikafloor®-EpoCem® je limitovaný v čase, bez dodatočnej prípravy.

Vždy overte vlhkosť podkladu po uplynutí 5-7 dní od aplikácie.

Detaily k vytvrdzovaniu

Hotový produkt

Teplota	Pochôdzne	Lahko zaťažiteľné	Úplne vytvrdené
+10°C	~ 24 hod.	~ 3 dni	~ 14 dní
+20°C	~ 15 hod.	~ 2 dni	~ 7 dní
+30°C	~ 7 hod.	~ 1 deň	~ 4 dni

Poznámka: Časy sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí a na podklade.

Čistenie / údržba

Metódy

Z dôvodu štruktúry povrchu nie je Sikafloor®-81 EpoCem® vhodný ako krycia povrchová úprava. Uzatvárací náter z rady výrobkov Sikafloor® zabezpečí správnu možnosť údržby priestoru.

Znečistenia odstraňovať pomocou metly alebo vysávača. Nečistiť pokiaľ materiál nie je úplne vytvrdený.

Nepoužívať abrazívne metódy čistenia alebo čistiace prostriedky.

Poznámky

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.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú

ochrane zdravia a bezpečnosti

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 vyvedený 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. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



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. Ďuroška
Dňa: 4.4.2014



Innovation & Consistency | since 1910