

Produktový list
 Vydanie: 16/02/2006
 Verzia č.: 0
 SikaTop® 109 ElastoCem

SikaTop® 109 ElastoCem

Flexibilná ochranná a vodonepriepustná stierka

Popis výrobku SikaTop 109 ElastoCem je 2-komponentná, flexibilná tesniaca malta a stierka na báze kombinácie cementu a plastu.

Oblasť použitia Trvalo elastický tesniaci systém na:
 - ochranu a vodonepriepustnú izoláciu základov a podzemných konštrukcií
 - izoláciu zásobníkov a vodou zaťažovaných konštrukcií
 - uzatvorenie pórov a vystierkovanie konštrukcií s trhlinami
 - základnú vrstvu pod elastické nátery
 - ochranu betónu na plochách zaťažovaných vodou s obsahom rozmrazovacích solí
 - izoláciu balkónov, terás následne pokrývaných keramickými dlaždicami

Vlastnosti výrobku

- jednoduchá aplikácia
- vysoká stálosť pri hrúbke až do 3 mm na vertikálnom povrchu pri zachovanej kvalite nanášania
- vysoká schopnosť prekrytia trhlín
- elastické vlastnosti zachované aj pri – 20 °C.
- estetická úprava povrchu
- redukovaná nasiakavosť
- trvalá elasticita / flexibilita
- nie je potrebné žiadne ošetrovanie
- cementovo šedé zafarbenie
- náradie čistiteľné vodou

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad komp. A – svetlobežová disperzia
 komp. B – šedý prášok

Balenie Komp. A: plastová nádoba 8 kg
 Komp. B: papierové vrece 20 kg

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť V neotvorenom nepoškodenom originálnom balení 12 mesiacov od dátumu výroby. Skladovať v suchu a pri teplote + 5 až + 25 °C. Chrániť pred vlhkosťou.

Technické údaje

Chemická báza komp. A: akrylátová disperzia
 komp. B: portlandský cement s vybranými plnivami a prísadami

Hustota

Komp. A	1,01 kg/l
Komp. B	1,37 kg/l
Komp. A+B	1,60 kg/l (čerstvá malta)

Hrúbka vrstvy max. hrúbka vrstvy na 1 pracovný krok: 2 mm, lokálne do 3 mm.

Mechanické vlastnosti	
Pevnosť v ťahu	v závislosti od podmienok uloženia cca 0.7 N/mm ²
Elastické vlastnosti a prietlačnosť	pretrhnutie pri predĺžení o min. 40 %
Schopnosť prekrytia trhlín	≥ 0.5 mm (statické pri + 20 °C)
Informácie o systéme	
Aplikačné detaily	
Pomer miešania	A : B =10 : 25
Podklad	Betónový alebo maltový podklad musí byť čistý, pevný, bez voľných a prachových častíc (odtrhová pevnosť min. 1,5 N/mm ²). Odstránené musia byť predovšetkým olejové znečistenia. Pred aplikáciou je potrebné podklad dôkladne navlhčiť (avšak nesmie na ňom stáť voda). Starý betón sa doporučuje opieskovať, očistiť vysokotlakovým vodným lúčom. Podobné opatrenia sa doporučujú aj pre nový betón so zvyškami cementového
Pokyny na aplikáciu	
Miešanie	Komponent B pridať ku komponentu A, dobre zmiešať vhodným pomaly otáčkovým miešacím zariadením po dobu minimálne 3 minúty.
Spotreba	Spotreba materiálu závisí od stavu podkladu (drsnosť, rovinatosť), na hrúbku 1 mm je spotreba cca 2-2,5 kg/m ² Teoretická spotreba: 2,0 kg / m ² / 1 mm Doporučená hrúbka vrstvy pre izolačnú stierku: 2 mm
Metódy aplikácie	Podklad má byť dobre predvlhčený, až po dosiahnutie matovej vlhkosti. Prebytočnú vodu odstrániť. <i>Vyrovnávacie stierky</i> Materiál nanášať stierkou, zubovou stierkou (zuby min. dva krát väčšie ako požadovaná hrúbka vrstvy) na vlhký podklad a ak je to potrebné povrch zahľadiť stierkou.
Čistenie	Náradie od nevytvrdeného materiálu očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.
Doba spracovateľnosti	45 minút pri + 25 °C. Tvorba kože cca 10 minút.
Aplikačné podmienky / limity	
Limity	- aplikačná teplota: min. + 5 °C, max. + 30 °C - čakací čas medzi pracovnými krokmi pri + 20 °C min. 4. – 6. hod. - aplikácia 1-komp. náterov Sikagard po min. 3. dňoch - aplikácia 2-komp. elastických náterov Sikagard alebo podlahových živíc Sikafloor po min. 5. dňoch a nie skôr, kým vlhkosť neklesne pod 4 % - SikaTop 109 ElastoCem môže byť použitý ako podklad pod dlažbu. Lepidlá je možné na podklad aplikovať po min. 2. dňoch - pracovať pri klesajúcich teplotách - nespracovávať na ploche vystavenej priamemu slnečnému žiareniu alebo silnému vetru.
Spracovateľnosť	45 minút po zmiešaní A+B pri teplote + 20 °C
Detaily ku vytvrdzovaniu	
Ošetrovanie pri vytvrdzovaní	Je nevyhnutné chrániť SikaTop 109 ElastoCem ihneď po jeho nanesení po dobu minimálne 3 až 5 dní, až po dosiahnutie úplnej hydratácie cementu. Zabraňuje sa tým vzniku trhlín. Na ochranu je vhodná polyetylénová fólia ale iné vhodné metódy.

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 obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

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 kartách 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 podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia 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 – Vajnory
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: 15.1.2008

