

Sika® Screed -100

Predmiešaná maltová zmes na zhotovenie poterov

Popis produktu

Sika® Screed-100 je predmiešaná maltová zmes na báze vysokopevnostných hydraulických pojív, vápenno/ kremičitých prímiesí, organických kopolymérov a špeciálnych prísad na zhotovenie vnútorných aj vonkajších vysokopevnostných poterov s nízkou zvyškovou vlhkosťou a nízkym zmraštením. Splňa požiadavky normy EN 13813:2002: CT-C40-F6.

Použitie

- Na zhotovenie plávajúcich alebo kotvených poterov v občianskych alebo priemyselných priestoroch
- Možnosť rýchlej pokládky pochôdznej vrstvy s požiadavkou na nízku vlhkosť podkladu
- Môže sa použiť ako podklad pod dlažbu, keramické dlaždice, kameň, drevené podlahy, PVC a ďalšie podlahové krytiny
- Vhodná pre podlahy s podlahovým vykurovaním
- Vhodná na opravy miest s požiadavkou na rýchle obnovenie prevádzky
- Vhodná na vyhotovenie spádových vrstiev balkónov

Vlastnosti / výhody

- Pripravená na okamžité použitie (zmieša sa iba s vodou), zabráňuje akýmkoľvek chybám spôsobeným použitím nevhodných pojív a kameniva alebo ich nevhodným dávkovaním
- Veľmi nízke zmraštenie
- Jednoduché zahľadenie povrchu
- Vysoké pevnosti už na druhý deň po aplikácii
- Pochôdzna už po 12 hodinách
- Možnosť rýchlej aplikácie ďalšej vrstvy
- Na vrstvy hrúbky 10 až 60 mm

Testy

Certifikáty/ normy

EN 13813:2002 klasifikovaná ako trieda CT-C40-F6

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba

Šedý prášok

Balenie

25 kg vrece

Skladovanie

Skladovacie podmienky / trvanlivosť

12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení, v suchu.



Mechanické / Fyzikálne vlastnosti

Pevnosť pri ohybe	~ 5,5 N/mm ² *	po 24 hod.	(EN 13892-2)
	~ 6,5 N/mm ² *	po 28 dňoch	
	* Uvedené hodnoty sú dosiahnuté v laboratórnych podmienkach a pri postupoch podľa príslušnej normy		
Pevnosť v ťahu	~ 25,0 N/mm ² *	po 24 hod.	(EN 13892-2)
	~ 42,0 N/mm ² *	po 28 dňoch	
	* Uvedené hodnoty sú dosiahnuté v laboratórnych podmienkach a pri postupoch podľa príslušnej normy		

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Pomer miešania	1,5 – 2,0 l pitnej vody na 25 kg maltovej zmesi Je vhodné použiť nižší pomer vody a až v prípade potreby pomer zvyšovať'.	
Spracovateľ'nosť'	~ 1 hodina	
Doba vytvrdzovania/ Doba schnutia	Pochôdnosť:	~ 12 hodín *
	Pokládka keramickej dlaby, kameňa, paropriepustnej textílie:	~ 24 hodín *
	Prevrstvenie cementovou stierkou, syntetickou liatou stierkou:	~ 24 hodín *
	Pokládka PVC, linolea, korku, lamina:	~ 48 hodín *
	Pokládka dreva, parkiet:	~ 4 dni *
* Uvedené hodnoty sú pri +23°C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu, hrúbka stierky ≤ 5 cm a vetranie ≥ 2 m/s. Pred pokládkou je nutné zmerať vlhkosť vhodnou metódou.		
Aplikačná teplota	Min. +5°C/ max +35°C	
Spotreba/ Výdatnosť'	~ 18 – 22 kg/m ² na 10 mm hrúbku vrstvy	

Aplikácia

Príprava podkladu	Sika® Screed-100 sa môže použiť na akýkoľvek podklad. Podklad so vzlianjúcou vlhkosťou môže ovplyvniť vlhkosťné vlastnosti potery, a preto sa odporúča oddeliť tieto podklady od potery hydroizolačnou vrstvou. Podklad musí byť pevný, bez voľných a pieskových častíc, bez prachu, nečistôt a trhlín. Zvlášť musia byť odstránené vrstvy oleja a mastnoty a cementové mlieko na povrchu. Betónový podklad má byť suchý.
Miešanie	Sika® Screed-100 je po zmiešaní s vodou pripravený ihneď na použitie. Tento produkt sa môže miešať v bežnej stavebnej miešačke. Množstvo vody sa musí dávkovať podľa pokynu na obale výrobku (1,5 l vody na 25 kg výrobku), aby sa dosiahla vhodná plastická konzistencia, a aby výsledné vlastnosti zodpovedali hodnotám uvedeným v technickom liste. Príliš vysoké dávkovanie vody zvyšuje hodnotu zmraštenia a zvyškovú vlhkosť. Nedostatok zámesovej vody môže zhoršiť spracovateľnosť výrobku, či dokonca spôsobiť nedokonalú hydratáciu pojivovej zložky s následkom zníženia mechanických vlastností. Suchú zmes nasypť postupne do vody a miešajte po dobu 3 minút.
Aplikácia	Materiál sa spracováva rovnako ako iné cementové potery, požadovanú výškovú úroveň zaistíte pomocou vopred zhotovených vodiacich pásov, medzi ktoré sa naniesie zmes a po dobrom zhutnení sa povrch vyhladí ručným hladítkom alebo strojne. Zahľadenie povrchu urobte bezprostredne po rozprestretí materiálu alebo počas 60 minút od zamiešania zmesi. Pre uľahčenie práce je možné povrch zľahka postriekať vodou (obzvlášť pri strojnom hladení).

	Do aplikovaného materiálu sa môže vkladať bežná betonárska výstuž alebo sieť. Povrch zhotovenej vrstvy je nutné chrániť proti rýchlemu vysychaniu, vetru, dažďu, mrazu a prudkému slnečnému žiareniu. Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach spôsobujúcich rýchle vysychanie materiálu je vhodné povrch zakryť fóliou. Po obvode miestnosti, okolo stĺpov a všetkých prestupov v podlahe zabudujte stlačiteľný dilatačný pásik. Sika® Screed-100 sa môže aplikovať vo forme kotveného poteru (hrúbka poteru 10 – 30 mm) alebo plávajúceho poteru (30 – 60 mm). Kotvený poter Tenká vrstva poteru Sika® Screed-100 musí byť ukotvená k podkladovému betónu. Na predvlhčený podklad bez prachu a nečistôt nanesieme spojovací mostík Sika MonoTop-910 (viď príslušný produktový list) a do čerstvého mostíka vkladáme čerstvý poter Sika® Screed-100. Plávajúci poter Sika® Screed-100 sa nanáša na vhodnú separačnú vrstvu (napr. polyetylénová fólia,...) K zaisteniu dokonalého spojenia materiálu na mieste pracovnej škáry je vhodné vložiť oceľovú výstuž – trné kolmo na pracovnú škáru.
Čistenie nástrojov	Všetky nástroje a náradie očistíte vodou ihneď po použití. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba mechanicky.
Pokyny k aplikácii / obmedzenia	Pri spracovávaní materiálu dodržiavajte štandardné pravidlá pre výrobu poterov, ako je vystuženie, zhotovenie zmrašťovacích škár a pod. V prípade použitia podlahového vykurovania, pred aplikáciou stierky umiestnite parozábranu. Pred pokládkou parkiet zmerajte vlhkosť podkladu, ktorá musí byť v súlade s STN 74 4505. Nepoužívajte materiál pokiaľ je už ťažko spracovateľný. Neprikladajte do zmesi žiadne ďalšie pojivá (cement, vápno, sadra, atď.) Neprikladajte ďalšie kamenivo. Nespracováajte materiál pri teplotách nižších ako +5°C alebo vyšších ako +35°C.
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavisku 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 vyžiadať si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
Informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia	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.

Construction

Vlastnícké 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.



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. Absolonová
Dňa: 8.10.2015

