

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaScreed®-100

Predmiešaný materiál na zhotovenie poterov

## POPIS PRODUKTU

Sika® Screed-100 je predmiešaný materiál na báze hydraulických pojív, kremičitých minerálnych prímiesí, organických kopolymérov a špecifických prísad na zhotovenie rýchlo tuhnúcich, nezmrašťujúcich sa, vnútorných aj vonkajších poterov. Sika® Screed-100 spĺňa požiadavky normy EN 13813-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 a na opravy miest s požiadavkou na rýchle obnovenie prevádzky
- Vhodná na vyhotovenie spádových vrstiev balkónov

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cementová báza
Balenie	25 kg
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom obale, v suchu a pri teplote medzi +5 °C až +30 °C.
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Maximálna veľkosť zrna	max. 3 mm

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Pripravená na okamžité použitie (zmieša sa iba s vodou), zabraňuje 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

## OSVEDČENIA/ NORMY

Sika® Screed-100 spĺňa požiadavky EN 13813-CT-C40-F6. Vyhlásenie o parametroch č. 24895162 a označené CE značkou zhody.

# TECHNICKÉ INFORMÁCIE

## Pevnosť v tlaku

(EN 13892-2)

Po 24. hodinách	Po 28. dňoch
~ 25.0 N/mm <sup>2</sup>	~ 42.0 N/mm <sup>2</sup>

\* Uvedené hodnoty sú dosiahnuté v laboratórnych podmienkach a pri postupoch podľa príslušných noriem.

## Pevnosť v ohybe

Po 24. hodinách	Po 28. dňoch
~ 5.5 N/mm <sup>2</sup>	~ 6.5 N/mm <sup>2</sup>

(EN 13892-2)

\* Uvedené hodnoty sú dosiahnuté v laboratórnych podmienkach a pri postupoch podľa príslušných noriem.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

### Spotreba

~ 18 – 22 kg/m<sup>2</sup> na 10 mm hrúbky vrstvy

### Teplota okolitého vzduchu

+5°C min. / +30°C max.

### Pomer miešania

1.5 – 2.0 l čistej vody na 25 kg vrece  
Je vhodné najskôr dávkovať nižšie množstvo vody a až v prípade potreby zvyšovať na maximálne uvedené množstvo.

### Doba spracovania

~ 1 hodina

### Čakací čas/ Pretierateľnosť

Pochôdzne	~ 12 hodín
Pokládka keramickej dlažby, kameňa, paropriepustnej textílie	~ 24 hodín
Prekrývanie cementovými samonivelačnými maltami alebo syntetickými samonivelačnými maltami	~ 24 hodín
Pokládka PVC, linolea, korku	~ 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.

## 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.

## LIMITY

- Pri spracovávaní materiálu dodržiavajte štandardné pravidlá pre výrobu poterov, ako je vystuženie, zhotovenie zmrašťovacích škár a pod.
- V prípade použitia podlahového vykurovania umiestnite na podklad pred aplikáciou stierky parozábranu.
- Pred pokládkou parkiet zmerajte vlhkosť podkladu, ktorá musí byť v súlade s lokálnymi normami a odporúčaniami.
- Nepoužívajte materiál pokiaľ už začal tvrdnúť.
- Nepri dávajte do zmesi žiadne ďalšie pojivá (cement, vápno, sádra atď.)
- Materiál neaplikujte ak je teplota ≤ +5°C alebo ≥ +30°C.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

#### Príprava podkladu

Sika® Screed-100 sa môže použiť na akýkoľvek podklad. Podklad so vzliňajúcou vlhkosťou môže ovplyvniť vlhkosť vlastností poteru, a preto sa odporúča oddeliť tieto podklady od poteru 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

#### Produktový list

SikaScreed®-100

August 2024, Verzia 01.02

020815020010000065

na povrchu. Betónový podklad má byť suchý.

## MIEŠANIE

SikaScreed®-100 je pripravený na okamžité použitie / mieša sa iba s vodou /. Miešať dôkladne minimálne 3 minúty. Tento produkt sa môže miešať v bežnej stavebnej miešačke.

Množstvo vody sa musí dávkovať podľa pokynov 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 produktovom liste. Príliš vysoké dávkovanie vody zvyšuje hodnotu zmrštenia a zvyškovú vlhkosť. Nedostatok zámesovej vody môže zhoršiť spracovateľnosť výrobku, či dokonca spôsobiť nedokonalú hydratáciu pojivovej zložky s následkom zníženia mechanických vlastností.

## APLIKÁCIA

Materiál sa spracováva rovnako ako iné cementové potery. Požadovanú výškovú úroveň zaistíte pomocou vopred zhotovených vodiacich pásov. Po dobrom zhutnení sa povrch vyhladí ručným hladítkom alebo strojne. Zahľadanie povrchu realizovať bezprostredne po rozmiestnení 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 zabudovať stlačiteľný dilatčný pásik. SikaScreed®-100 sa môže aplikovať vo forme kotveného poteru (hrúbka poteru 10 – 30 mm) alebo plávajúceho poteru (30-60 mm).

### Kotvené potery:

Tenká vrstva poteru SikaScreed®-100 musí byť ukotvená k podkladovému betónu. Na predvlhčený podklad bez prachu a nečistôt naniesť spojovací mostík Sika MonoTop®-2001 Bond&Protect / pozri príslušný produktový list / a do čerstvého mostíka zabudovať čerstvý poter Sika® Screed-100.

### Potery na separačných vrstvách :

SikaScreed®-100 nanášať na vhodnú separačnú vrstvu (napr. polyetylénová fólia, ...). K zaisteniu dokonalého spojenia materiálu na mieste pracovnej škáry je vhodné vložiť oceľovú výstuž – trne kolmo na pracovnú škáru.

## ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a náradie očistiť vodou ihneď po pou-

### Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0441  
www.sika.sk



### Produktový list SikaScreed®-100

August 2024, Verzia 01.02  
020815020010000065

žití. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

## 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.

## 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. Spracovateľ 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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

SikaScreed-100-sk-SK-(08-2024)-1-2.pdf