



PRODUKTOVÝ LIST

SikaScreed® HardTop-65

Cementový, rychletvrdnoucí, vysoce pevný, čerpatelný, vyrovnávací potěr na podlahové konstrukce

POPIS PRODUKTU

SikaScreed® HardTop-65 je cementový, 1-komponentní, rychletvrdnoucí, vysoce pevný vyrovnávací potěr na průmyslové podlahy. Je vhodný jako nášlapná vrstva s hladkým povrchem nebo základní vrstva pro potěry a nátěry Sikafloor® na bázi pryskyřice.

POUŽITÍ

SikaScreed® HardTop-65 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Produkt se používá:

- jako potěr pro střední až silné zatížení
- pro rychlé opravy a vyrovnání velkých ploch
- jako kotvená, nekotvená nebo plovoucí nášlapná vrstva potěru
- jako kotvená, nekotvená nebo plovoucí základní vrstva potěru pro pryskyřičné vrchní nátěry

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Aplikační tloušťka 8 až 100 mm
- Rychle tvrdnoucí potěr a opravná malta
- Čerpatelná konzistence
- Dlouhý čas na povrchovou úpravu
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Velmi dobrá otěruvzdornost
- Obsahuje vlákna pro zlepšení pevnosti v tahu
- Nenáročná údržba
- Sikafloor®-151 nebo Sikafloor®-161 lze nanášet po stěrkování bez tryskání
- Exteriérové použití při přetření vhodným systémem Sikafloor

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Emise VOC - klasifikace GEV-Eimicode EC1^{PLUS}, licence číslo 11162/24.02.97

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813 - Pryskyřičný potěrový materiál pro použití v interiéru v budovách.
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-3 - Systémy a opravy na ochranu betonu.

INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	EN 13813: Třída CT-C65-F7-A6 Vyhovuje všeobecným požadavkům EN 1504-3: Třída R4: Metoda 3.1, 4.4 7.1 a 7.2	
Chemická báze	Speciální cementové pojivo s vlákny a tvrdým agregátem	
Balení	Pytle	25 kg
	Velkoobjemové pytle	1000 kg
Dostupné varianty balení viz platný ceník.		
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech v suchu při teplotách mezi +5 °C a +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu. Během skladování musí být pytle chráněny před vlhkostí. Vlhkost může mít negativní vliv na reaktivitu a výkonnost výrobků. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	
Vzhled / Barva	Hladký, šedý povrch	
Maximální velikost zrna	3,2 mm	
Sypná hmotnost	1,50 kg/m ³	(ISO 697)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrušování	Třída	Hodnota	(EN 13892-3)
	A6 Böhme	≤ 6 cm ³ / 50 cm ²	
Pevnost v tlaku	Vytvrzeno 24 hodin při 20 °C	> 35 N/mm ²	(EN 12190; EN 13892-2)
	Vytvrzeno 28 dní při 20 °C a 12% obsahu vody	≥ 70 N/mm ²	(EN 12190; EN 13892-2)
	Vytvrzeno 28 dní při 20 °C a 15% obsahu vody	≥ 60 N/mm ²	
Pevnost v ohybu	Vytvrzeno 24 hodin při 20 °C	> 5 N/mm ²	(EN 13892-2)
	Vytvrzeno 28 dní při 20 °C	≥ 7 N/mm ²	
Tahová přídržnost	Vytvrzeno 28 dní při 20 °C a 12%-15% obsahu vody	≥ 2,0 N/mm ²	(EN 1542)
Hodnota v kombinaci s epoxidovým spojovacím můstkem: SikaScreed*-20 EBB			
Koeficient teplotní roztažnosti	5 × 10 ⁻⁶ 1/K		(EN 1770)
Reakce na oheň	Třída A1		(EN 13501-1)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	2,0 kg/m ² na mm. Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu, navržený materiál a aplikační vybavení aplikujte výrobek na zkušební plochu.
----------	---

Tloušťka vrstvy

Rozsah tloušťky vrstvy je 8–100 mm

Pokyny pro minimální tloušťku:

Kotvený potěr	8 mm
Nekotvený potěr	40 mm
Plovoucí potěr	40 mm pro nevyhřívané a lehce zatížené podlahy. Zatížení podlahy a přítomnost podlahového vytápění určuje tloušťku potěru.

Viz také metodická příručka:

- Systémy SikaScreed® HardTop-65 Fast Screed.

Teplota produktu

Maximum	+25 °C (čerstvá malta)
Minimum	+10 °C (čerstvá malta)

Teplota vzduchu v okolí

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Poměr míchání

Litelná konzistence	3,0 l až 3,75 l na 25 kg pytel
Litelná konzistence - poměr vody hmotnostně	12 % až 15%

Teplota podkladu

Maximum	+25 °C
Minimum	+10 °C

Zpracovatelnost

při +20 °C	(30 ± 5) min
------------	--------------

Materiál je schopen provozu

18 hodin bez nátěru nebo impregnace. Čas je přibližný a měřen při +20 °C a > 50% relativní vlhkosti.

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů Sikafloor®
- Metodická příručka: Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy Sikafloor® a Sikagard®
- Metodická příručka: SikaScreed® HardTop-65

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Vyberte nejvhodnější vybavení požadované pro projekt:

PŘÍPRAVA PODKLADU

- Abrazivní tryskačí nebo frézovací zařízení

MÍCHÁNÍ

Malé - střední objemy

- nádoby na míchání
- váhy
- nádoby na vodu
- odměrná nádoba na vodu
- elektrické míchadlo s jedním nebo dvěma vřeteny (<500 ot/min) se spirálovou lopatkou
- míchačka s nuceným oběhem nebo rotující pánví, lopatková nebo průtoková

Velké objemy

- váhy
- nádoby na vodu
- odměrná nádoba na vodu
- míchačka s nuceným oběhem nebo rotující pánví, lopatková nebo průtoková
- kontinuální míchačka malty a integrované dávkovací čerpadlo s příslušnými hadicemi, tj. inoCOMB Cabrio 0,2

APLIKACE

- vozíky na smíchaný materiál (kolečka)
- rozhrnovací zařízení

Produktový list

SikaScreed® HardTop-65

Leden 2024, Verze 08.01

020815020010000112

STAVÍME NA DŮVĚŘE



- výškové nivelační zařízení
 - natřásací tyče
- DOKONČOVÁNÍ POVRCHU**
- ruční stěrky
 - elektrická hladicí zařízení (disková a lopatková)
 - dokončovací smetáky

VYTVZOVÁNÍ

- zakrývání polyetylenovou fólií
- Sikafloor®-151 nebo Sikafloor®-161 prosypané křemičitým pískem do přebytku

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

KVALITA PODKLADU

OŠETŘENÍ TRHLIN A SPÁR

DŮLEŽITÉ

Nesprávné posouzení ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a reflexnímu praskání.

1. U statických trhlin se ujistěte, že jejich šířka je vhodná pro překrytí SikaScreed® HardTop-65.
2. U dynamických trhlin se ujistěte, že pohyb je v rámci pohybové kapacity SikaScreed® HardTop-65.
1. K vyplnění všech spár a stávajících statických povrchových trhlin v podlaze použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor® před aplikací celé vrstvy.
2. Protáhněte stávající dilatační spáry do nového podlahového potěru.

KOTVENÝ POTĚR

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, zbavené všech kontaminantů jako je špína, olej, mastnota a volný drobný materiál.

NEKOTVENÝ POTĚR

Viz metodická příručka SikaScreed® HardTop-65

PLOVOUCÍ POTĚR

Viz metodická příručka SikaScreed® HardTop-65

PŘÍPRAVA PODKLADU

KOTVENÝ POTĚR

DŮLEŽITÉ

Povrchové vady způsobené dutinami v podkladu

Dutiny a otvory v podkladu oslabují a poškodí SikaScreed® HardTop-65, pokud nejsou opraveny během procesu přípravy.

1. Při přípravě povrchu plně odhalte výdychy a dutiny, aby bylo možné identifikovat požadované opravy. Pro aplikaci SikaScreed®-20 EBB připravte betonové a cementové podklady na minimální drsnost podkladu 0,5 mm podle normy EN 1766 nebo ≥ CSP 3 (Mezinárodní institut pro opravy betonu) nebo ekvivalentní. Předpoklady

Ověřte, že tahová přídržnost výrobku k podkladu je ≥ 1,5 N/mm² (porušení v podkladu) nebo jak je uvedeno ve smluvní dokumentaci.

1. Odstraňte slabé cementové podklady.
2. Připravte cementové podklady mechanicky pomocí zařízení pro abrazivní tryskání nebo frézování, abyste odstranili cementové mléko.
3. Před aplikací SikaScreed® HardTop-65 odstraňte pomocí průmyslového vysavače z aplikačního povrchu veškerý prach, volný a sypký materiál.
4. K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění trhlin, výduchových otvorů a dutin použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

5. Všechny konstrukční spáry, svislé spoje, řezné hrany nebo spoje s cizími součástmi, jako jsou hřídele, kolejnice a profily, opatřete základním nátěrem SikaScreed®-20 EBB.

NEKOTVENÝ POTĚR

Viz metodická příručka SikaScreed® HardTop-65

PLOVOUCÍ POTĚR

Viz metodická příručka SikaScreed® HardTop-65

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ

Nekompatibilita s portlandským cementem

Výrobek je speciální malta na bázi cementového pojiva, která se může při styku se standardním portlandským cementem rozpínat ještě před jeho úplným vytvrzením.

1. Pro SikaScreed® HardTop-65 nepoužívejte míchací zařízení které předtím míchalo jiné malty na bázi cementu.

DŮLEŽITÉ

Špatné vlastnosti výrobku v důsledku vystavení nevytvrzeného výrobku atmosférické vlhkosti

Vystavení výrobku atmosférické vlhkosti snižuje reaktivitu a ovlivňuje vlastnosti vytvrzeného výrobku.

1. Otevřené pytle ihned spotřebujte.

DŮLEŽITÉ

Nevhodné míchací zařízení

Nevhodné míchací zařízení směs nespojí důkladně nebo se do směsi dostane příliš mnoho vzduchu.

1. Nepoužívejte gravitační míchačky

MALÉ AŽ STŘEDNÍ OBJEMY

1. Nalijte minimální doporučené množství čisté vody množství do vhodné nádoby na míchání.
2. Za pomalého míchání elektrickým vřetenovým míchadlem přidejte prášek do vody a důkladně promíchejte po dobu nejméně 3 minut.
3. Další vodu lze přidat až do maximální výše stanoveného množství, aby se upravila konzistence a aby bylo dosaženo hladké konzistentní směsi.
4. Po každém promíchání zkontrolujte konzistenci.

VELKÉ OBJEMY

1. Nalijte minimální doporučené množství čisté vody do míchačky s nuceným oběhem nebo rotační pánve nebo do kontinuální míchačky malty a integrálního čerpadla.
2. Přidejte prášek do vody a důkladně promíchejte po dobu nejméně po dobu 3 minut, abyste dosáhli hladké konzistentní směsi.
3. Zkontrolujte konzistenci a výsledky zaznamenejte do kontrolního plánu kvality na pracovišti.
4. Ověřte konzistenci směsi promícháním.

ČERPÁNÍ

1. Nastavte čerpadlo na maltu a příslušné vybavení (Inotec - InoCOMB), abyste dosáhli plynulé konzistentní směsi.
2. Kontrolujte dávkování vody, abyste dosáhli požadovaného konzistence.
3. Ověřte konzistenci směsi promícháním.

Produktový list

SikaScreed® HardTop-65

Leden 2024, Verze 08.01

020815020010000112

STAVÍME NA DŮVĚŘE



APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních návodech, které musí být vždy přizpůsobeny aktuálním podmínkám na staveništi.

DŮLEŽITÉ

Praskání povrchu v důsledku rychlé ztráty vlhkosti

V místech s průvanem, v otevřených prostorech, při teplotách mezi +10 °C a +15 °C nebo ve velmi suchém klimatu může dojít k časnému vzniku plastických trhlin způsobených smršťováním.

1. Před aplikací ověřte vlhkost podkladu, teplotu výrobku, podkladu a vzduchu.

DŮLEŽITÉ

Poškození v důsledku trvalého kontaktu s vodou

Produkt není vodotěsný a zcela bez trhlin.

1. Nepoužívejte produkt pro aplikace s trvalým kontaktem s vodou nebo ponořením.

DŮLEŽITÉ

Poškození v důsledku vniknutí vody

Při venkovních aplikacích může dojít k poškození produktu, pokud voda pronikne do potěru a zmrzne.

1. Při vnějších aplikacích použijte nátěr na ochranu produktu.

Karbonatce výztuže

Poznámka: Pokrytí výztuže produktem nesmí být považováno za ochranu proti karbonataci.

KOTVENÝ POTĚR

Předpoklady

SikaScreed®-20 EBB byl aplikován na matný nebo vlhký podklad bez stojaté vody. Poznámka Viz produktový list SikaScreed®-20 EBB.

1. **DŮLEŽITÉ** Pokud spojovací můstek zaschl, před aplikací výrobku jej mechanicky odstraňte a nahradte. Naneste produkt mokřý na mokřý do 30 minut od smíchání (+20 °C).
2. Přípravek nanášejte rovnoměrně v požadované tloušťce pomocí vhodného roztíracího vybavení.
3. Vyrovnajte povrch pomocí stěrkovací lišty nebo rovné hrany.

NEKOTVENÉ A PLOVOUCÍ POTĚRY

1. Nalijte produkt na připravený podklad do 30 minut po smíchání (+20 °C).
2. Rovnoměrně aplikujte produkt do požadované tloušťky pomocí vhodného roztíracího vybavení.
3. Vyrovnajte povrch pomocí stěrkovací lišty nebo rovné hrany.

DOKONČOVÁNÍ POVRCHU

Zařízení pro konečnou úpravu povrchu

Poznámka: Lehká hladíčka s velkým průměrem lopatek poskytuje lepší výsledky než těžké zařízení s malým průměrem lopatek.

Činnost

Zahájit dokončování / hlazení

Doba dokončování

Doba při +20 °C

1,5-3 hodiny po položení

Srovnatelná s betonem

Dokončovací práce provádět na požadovanou strukturu povrchu pomocí dokončovacích nástrojů.

1. **DŮLEŽITÉ** Nepoužívejte těžké stěrkovací stroje s pojezdem. Při dokončování nestříkejte na povrch vodu. Produkt dokončujte vhodným zařízením, například hladítky nebo motorovými hladíčkami s pěší obsluhou.
2. Povrch několikrát vyhlazujte až do velmi hladkého povrchu, abyste dosáhli vysokých hodnot otěruvzdornosti. Poznámka Pro tento požadavek proveďte počáteční konečnou úpravu pomocí diskové hladíčky. Pro další povrchovou úpravu použijte hladíčku s lopatkami (powerfloat) nebo s kotoučem.
3. Pro zlepšení kvality povrchu aplikujte před stěrkováním nebo v jeho průběhu základní nátěr SikaFloor®-140 W Trowelling Primer. Poznámka Viz systémový list: SikaFloor® HardTop CM-65 Rapid.

VYTVRZOVÁNÍ

DŮLEŽITÉ

Ztráta přilnavosti nátěru v důsledku znečištěného povrchu

Po vytvrzení chránit před znečištěním pomocí polyethylenové fólie před aplikací povrchové úpravy.

1. Po vytvrzení a před aplikací povrchové úpravy chráňte povrchy před kontaminací pomocí polyethylenové fólie.

POTĚRY S PRYSKYŘIČNÝMI NÁTĚRY

1. Začněte vytvrzovat po poslední dokončovací operaci.
2. **DŮLEŽITÉ** Povrch potěru neotryskávejte. Na povrch výrobku aplikujte buď SikaFloor®-151, nebo SikaFloor®-161 do 2-48 hodin od okamžiku, kdy byl dokončen povrch.
3. Povrch pryskyřice prosypte křemičitým pískem zrnitosti 0,3-0,8 mm nebo 0,7-1,2 mm.

POTĚRY BEZ VRCHNÍHO NÁTĚRU PRYSKYŘIČÍ

1. Začněte vytvrzovat po poslední dokončovací operaci.
2. Produkt vytvrzujte pomocí polyethylenové fólie.
3. **DŮLEŽITÉ** Teplota okolního prostředí a teplota podkladu během aplikace a tuhnutí produktu musí být vždy $\geq +10$ °C. Udržujte vytvrzování pomocí polyethylenové fólie v závislosti na teplotě podkladu a vzduchu, podle tabulky.

Teplota podkladu a vzduchu

Minimální doba

+10 °C to +15 °C

36 hodin

> +15 °C

18 hodin

Produktový list

SikaScreed® HardTop-65

Leden 2024, Verze 08.01

020815020010000112



ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po použití očistěte veškeré nářadí a aplikační vybavení vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

SikaScreed® HardTop-65

Leden 2024, Verze 08.01

020815020010000112

SikaScreedHardTop-65-cs-CZ-(01-2024)-8-1.pdf

