

PRODUKTOVÝ LIST

SikaScreed®-514 QD

(formerly MTop 514QD)

Rychleschnoucí, samonivelační a vysoce výkonný polymerem modifikovaný cementový potěr používaný jako podklad pro podlahové systémy SikaFloor® a Sika®Ucrete® a pro renovaci betonových podlah.

POPIS PRODUKTU

SikaScreed®-514 QD je rychleschnoucí, samonivelační a vysoce výkonný polymerem modifikovaný cementový potěr připravený k použití, který se používá jako podklad pro podlahové systémy SikaFloor® a Sika®Ucrete® a pro renovaci betonových podlah. SikaScreed®-514 QD je určen pro tloušťku vrstvy od 3 do 20 mm a pro vyšší tloušťky s přidavkem kameniva.

POUŽITÍ

Používá se SikaScreed®-514 QD:

- pro vnitřní i venkovní použití.
- pro tloušťku vrstvy od 3 do 20 mm.
- pro tloušťku vrstvy od 20 do 80 mm vyplněné až do hmotnostního poměru 1:1 jmenovitým tvrdým kamenivem o tloušťce 6 mm (např. 5-8 mm křemene, čediče nebo žuly).
- jako samonivelační potěr pro renovaci betonových desek před aplikací podlahových systémů MasterTop a Ucrete. Poznámka: při použití pod podlahové systémy Ucrete musí být MasterTop 514 QD vyplněn v poměru 1:1 nominálním tvrdým kamenivem o tloušťce 6 mm (například křemelina, čedič nebo žula) a položen v tloušťce minimálně 20 mm.
- Pro průmyslové, komerční a dekorativní aplikace.
- pro vyrovnání podkladu před aplikací jiných podlahových krytin, jako je dlažba, dřevo, PVC, linoleum atd.
- pro střední až silné průmyslové opotřebení.
- na podklady, jako jsou betonové a cementové potěry.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Speciální cement s přísadami, polymery a agrogregáty

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Připravený k použití.
- Rychle tuhnoucí - chodit po něm lze po 3 hodinách (při teplotě 20 °C).
- Rychle schnoucí - u systémů Ucrete lze přetírat po 24 hodinách (@20°C) a u systémů MasterTop po 48 hodinách (@20°C).
- Zkrácené prostoje.
- Pro novostavby a renovace.
- Snadná aplikace - čerpatelná a samonivelační konzistence.
- Vysoké mechanické vlastnosti po 24 hodinách i po 28 dnech.
- Pro suché i mokré plochy.
- Vhodný pro podlahy s podlahovým vytápěním.
- Speciálně navrženo tak, aby se zabránilo vzniku trhlin během vytvrzování a tvrdnutí.
- Pro tloušťku vrstvy od 3 do 20 mm a od 18 do 60 mm s přidáním jmenovitého kameniva 6 mm.
- Víceúčelový - pro vyrovnávání, svahy (snížení množství vody při míchání), potěry a rychlé opravy v jediném výrobku.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky - Cementové potěrové materiály
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech na základě EN 1504-3:2005 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Konstrukční a nekonstrukční opravy

Balení	25 kg pracovní balení.
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Balení musí být skladovány uzavřené, v suchu a při teplotě 5 °C - 25 °C. Vyhněte se přímému slunečnímu záření a teplotám mimo rozsah tolerance (riziko mrazu).
Barva	Přírodní šedá
Objemová hmotnost	2,1 g/cm ³

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	~950 mg (H22/1000/1000) (7 giorni / +23 °C)	(DIN 53109)	
Odolnost vůči nárazu	Třída IR20	(EN ISO 6272)	
Pevnost v tlaku	1 den	>30 MPa	EN 13892/2
	28 dní	>55 MPa	
Modul pružnosti v tlaku	>20000 MPa	EN 13412	
Pevnost v tahu	>10 MPa	EN ISO 178	
Tahová přídržnost	>3MPa	EN 1776	
Omezené smrštění / expanze	<0,05%	EN 12617/4	
Ring Test - rozlití	žádné trhliny po 150 dnech		
Odolnost vůči skluzu	Třída I	EN 13036/4	
Tepelná vodivost	1,46·10 ⁻⁶ K ⁻¹	EN 1770	
Kapilární absorpce	<0,1 kg·m ⁻² ·h ⁻⁰⁵	EN 1062/3	
Průnik vody při negativním tlaku vody	2,5 bar	EN 8298/8	
Propustnost vodních par	Sd<0,6 m/cm	EN 12086	
Odolnost vůči zmrazovacím cyklům	>3MPa	EN 13687/1	
Odolnost vůči karbonataci	Hloubka karbonatace < referenční beton	EN 13295	
Reakce na oheň	A2fl-s1	EN 13501/1	
Aplikace nad hlavou	překryté dlaždicemi	24 hodin	
	překryté Sikafloor®	48 hodin	
	překryté Sikka®Ucrete®	24 hodin	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Přibližně 2,1 kg/m ² /mm tloušťky. Poznámka: Minimální tloušťka (3 mm) není průměrná tloušťka, takže v každém bodě potěru musí být výsledná tloušťka alespoň 3 mm. Vezměte tento aspekt v úvahu pro spotřebu a drsnost podkladu.	
Poměr míchání	4,5 ± 0,2 l/pytel (samonivelační konzistence) 3,9 ± 0,2 l/pytel (tekutá konzistence)	
Teplota podkladu	5°C až 25°C	
Zpracovatelnost	20°C	20': ztráta 30 % konzistence 30': ztráta 40% konzistence
Počáteční doba tuhnutí	20°C	70 minut

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.

OMEZENÍ

- Ve vytvrzeném stavu je SikaScreed®-514 QD fyziologicky nezávadný.
- Podrobná bezpečnostní opatření jsou uvedena v bezpečnostních listech. Pečlivě si přečtěte bezpečnostní označení na obalu.
- Při používání je nutné dodržovat následující bezpečnostní opatření: SikaScreed®-514 QD obsahuje cement. Při styku s vlhkostí nebo vodou při míchání dochází k alkalické reakci cementu; to znamená, že může dojít k popálení sliznice (např. očí). Vyhněte se kontaktu s očima a dlouhému kontaktu s kůží. Pokud se výrobek dostane do kontaktu s kůží nebo očima, vypláchněte je velkým množstvím vody. Pokud se výrobek dostane do kontaktu s očima, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Skladujte mimo dosah dětí. Nízký obsah chromanu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být hrubý, čistý a pevný a musí mít dostatečnou nosnost. Odstraňte mechanicky všechny stopy předchozích nátěrů, lazury, oleje, vytvrzovací hmoty, organické nárosty nebo jiné látky, které by mohly nepříznivě ovlivnit spoj.

Mezi preferované metody přípravy patří vysokotlaké tryskání vodou, mokré abrazivní tryskání nebo tryskání pískem a vakuové tryskání. Leptání kyselinou a agresivní úderné metody se nedoporučují, protože by mohly poškodit podklad.

Před aplikací SikaScreed®-514 QD lze stávající otvory, dutiny a prohlubně v podkladu vyplnit samotným přípravkem SikaScreed®-514 QD, čímž se množství vody sníží na pastovitou konzistenci. Drobné smršťovací trhliny v podkladu lze ignorovat. Trhliny > 1 mm by měly být před aplikací SikaScreed®-514 QD opraveny. Jakákoli trhлина nebo spára s pohybem by měla být provedena přes SikaScreed®-514 QD.

MÍCHÁNÍ

SikaScreed®-514 QD se dodává v pracovních sáčcích. Před mícháním je třeba připravit na teplotu přibližně 15 až 25 °C.

Používejte pouze obsah kompletních balení. Pro každé balení nalijte přibližně ¼ celkového množství čisté vody do vhodné míchací nádoby nebo vědra a přidejte prášek za současného mechanického míchání jedno-

duchým nebo dvojitým míchadlem nebo kontinuálním procesním míchadlem. Důkladně míchejte 2 minuty do konzistence bez hrudek, přidejte zbytek vody a míchejte ještě 1 minutu, dokud nevznikne homogenní malta. Nechte směs 2 minuty stabilizovat a polymerizovat a znovu míchejte ještě 1 minutu.

V žádném případě se nesmí použít více vody, než je uvedeno, protože se tím výrazně prodlouží doba vytvrzování a smršťování, což sníží kvalitu zpevněné podlahy. Kromě toho bude trvat déle, než se dosáhne zbytkové vlhkosti. Vytvrzování a zbytková vlhkost určují, kdy a jak může být následující nátěr aplikován, a jsou ovlivněny teplotou a vlhkostí. Nízké teploty a/nebo vysoká vzdušná vlhkost mohou výrazně prodloužit poskytnutou dobu vytvrzování při 20 °C. Zbytková vlhkost musí být vždy změřena před nanesením následujícího nátěru.

APLIKACE

Pokud jde o aplikaci, nalijte nebo odčerpejte SikaScreed®-514 QD a případně jej rozetřete pomocí hřebenevých hrabic nebo zubového hladítka do požadované tloušťky.

Ihned po nanesení SikaScreed®-514 QD důkladně přejedte tam a zpět (křížem) pomocí kovového válečku s hroty.

Postup opakujte a dbejte na to, abyste aplikaci prováděli konstantním způsobem, takže se nová směs rovnoměrně zaválcuje do staré.

Pro překrývání SikaScreed®-514 QD musí být povrch odpovídajícím způsobem připraven. Tento proces lze provést přibližně 12 hodin po nanesení malty. Následující pracovní fáze lze u systémů Sika®Ucrete® provádět po 24 hodinách (@20°C) a u systémů SikaFloor® po 48 hodinách (@20°C). Zbytková vlhkost musí být vždy změřena před nanesením následujícího nátěru.

Tento proces lze provést přibližně 12 hodin po nanesení malty. Následující pracovní fáze lze provádět po 24 hodinách (@20°C) u systémů Sika®Ucrete® a po 48 hodinách (@20°C) u systémů SikaFloor®. Zbytková vlhkost musí být vždy změřena před nanesením následujícího nátěru.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Za horkého počasí, přímého slunečního záření nebo silného větru musí být SikaScreed®-514 QD chráněn před vysycháním a deštěm.

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®-514 QD
Září 2024, Verze 02.01
02081500000002019

SikaScreed-514QD-cs-CZ-(09-2024)-2-1.pdf

