



PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard[®]-142

(formerly MProtect 142)

Dvoukomponentní vodouředitelný epoxidový nátěr pro ochranu ostění tunelů a podjezdů

POPIS PRODUKTU

Sikagard[®]-142 je dvoukomponentní ochranný nátěr na bázi vodouředitelné epoxidové pryskyřice s vysokým obsahem pevných látek a bez organických rozpouštědel. Bílý odstín obsahuje 40 % oxidu titaničitého.

POUŽITÍ

Sikagard[®]-142 je vhodný pro ochranu ostění silničních a železničních tunelů a podchodů. Lze jej aplikovat na betonové a omítnuté povrchy.

VLASTNOSTI / VÝHODY

Sikagard[®]-142:

- Zlepšuje viditelnost a jízdní komfort v silničních tunelech (bílý odstín).
- Neobsahuje rozpouštědla, proto je použitelný v uzavřených nebo špatně větraných místnostech.
- Odpuzuje nečistoty.
- Je odolný vůči otěru a opakovanému mytí.
- Je odolný vůči negativnímu tlaku vody.
- Chrání beton a výztuž před průnikem vody a rozmrazovacích látek.
- Chrání beton před průnikem CO₂.
- Je mrazuvzdorný a odolný vůči působení CHRL.
- Propustný pro vodní páry.
- Odolný vůči UV záření.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Dvoukomponentní epoxidový nátěr

Balení

20 litrový set: 17,5 l složka A, 2,5 l složka B

Barva

Bílá, ostatní odstíny na vyžádání

Produktový list

Sikagard[®]-142

Listopad 2024, Verze 02.01

02030300000002035

Vzhled / Barva	Součinitel jasu při difúzním osvětlení: $Q_d > 280$ _____ Třída Q5 _____		EN 1436
	Měřeno na betonovém podkladu třídy Q3.		
Skladovatelnost	Viz obal		
Podmínky skladování	Skladujte v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech, v suchu a chladu, chráňte před přímým slunečním zářením a mrazem.		
Objemová hmotnost	1,3 ± 0,05 kg/l		
Obsah sušiny hmotnostně	65 %		
Obsah sušiny objemově	49 ± 1 %		
Odolnost proti obrusu	< 100 mg		EN 5470-1
	Zatížení 1000 g brusného kola H22/1000 cyklů, měřeno jako úbytek hmotnosti.		
Tahová přídržnost	Beton: > 3 MPa _____	porucha v betonu _____	EN 1542
Teplotní kompatibilita	Beton: > 3 MPa _____	porucha v betonu _____	EN 13687-1
	Měřeno podle EN 1542 po 50 cyklech EN 13687-1 na podkladu MC 0,40 s v/c 0,40 podle EN 1766.		
Chování po urychleném stárnutí	Žádné bobtnání, žádné praskliny, žádné odlupování		EN 1062-11
	Po vystavení 2000 hodinám působení umělých povětrnostních vlivů (UV záření a vlhkost).		
Propustnost vodních par	$S_D < 1,8$ m ($\mu < 9000$) _____	Třída I (propustný pro vodní páry) _____	EN 7783-1
	Měřeno jako ekvivalentní tloušťkavzduchu S_D .		
Kapilární absorpce	$w < 0,01$ kg/m ² h ^{0,5} _____	Nepropustný pro chloridy _____	EN 1062-3
Průnik vody při negativním tlaku vody	Odolnost vůči negativnímu tlaku vody _____	1,5 bar _____	UNI 8298-8
Propustnost pro CO2	$S_D > 120$ m ($\mu > 600\ 000$) _____		EN 1062-6
Účinnost ochrany při dlouhodobém zatížení	Ulpívání nečistot: $\Delta L < 2,8$ _____	Třída I _____	UNI 10560
	Měřeno podle UNI 10792 fotoelektrickým přístrojem jako změna jasu ΔL .		
	Odolnost vůči mytí: 500 cyklů bez poškození _____		UNI 10560
	Měřeno jako počet mycích cyklů kartáčem, dokud není viditelný podklad.		
Poměr míchání	Objemově A:B = 88:12 Hmotnostně A:B = 90:10		
Spotřeba	Pro tloušťku suché vrstvy 200 μ m je teoretická spotřeba 0,4 l/m ² (ve 2 nátěrech). Skutečná spotřeba závisí na drsnosti a pórovitosti podkladu a na způsobu aplikace.		
Teplota produktu	+5 až +35 °C		
Teplota vzduchu v okolí	+5 až +35 °C		
Relativní vzdušná vlhkost	< 75 %		
Rosný bod	> 3 °C nad rosným bodem		
Teplota podkladu	+5 až +35 °C		

Zpracovatelnost	60 minut při +20 °C
Čas vytvrzení	24-48 hodin při 20 °C s 65% vlhkosti vzduchu
Doba vytvoření nelepivého povrchu	3-4 hodiny při +20 °C
Čekací doba / přetíratelnost	12-72 hodin při +20 °C a 65% vlhkosti vzduchu
Materiál je schopen provozu	7 dní při +20 °C

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

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

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný
obsah VOC (kategorie JB A) 140 g/l (hodnota 2010).
Maximální obsah u Sikagard®-142 je < 140 g/l VOC.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací nátěru je nutné ověřit, zda není podklad-
ní beton nebo cementová malta znečištěn olejem,
mastnotou nebo jinými látkami, které by mohly nega-
tivně ovlivnit přilnavost nátěru. Nesoudržnou a nebo
znečištěnou vrstvu je nutné nejprve odstranit a poté
povrch opravit pomocí správkové malty řady Sika Mo-
noTop®. Betonový povrch musí být otryskaný pískem a
opláchnut vodou. Povrch opravných malt Sika Mo-
noTop® není nutné tryskat, doporučuje se pouze
opláchnout případné nečistoty na povrchu.

MÍCHÁNÍ

Oba komponenty promíchejte odděleně. Poté přelijte
komponent B (tvrdidlo) beze zbytku do komponentu A
(pryskyřice) a dobře promíchejte elektrickým mícha-
dlem při nízkých otáčkách až do dosažení hladké stej-
nobarevné směsi.

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
Sikagard®-142
Listopad 2024, Verze 02.01
02030300000002035

APLIKACE

Sikagard®-142 lze nanášet airless stříkáním, válečkem
nebo štětcem, vždy ve dvou vrstvách. Teplota materiá-
lu musí být v rozmezí +5 až +35 °C. Na vhodně přípra-
vený podklad naneste první vrstvu zředěnou 5-10 %
vody. Druhou vrstvu naneste v neředěném stavu.

Pro aplikaci stříkáním musí být použito airless stříká-
cí zařízení s následujícími vlastnostmi:

Průměr trysky: 0,016-0,021"

Tlak na trysce: 150-180 bar

Úhel paprsku: 50-80°

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Vodou a mýdlem.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních
předpisů se deklarovaná data a doporučená použití to-
hoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přes-
né údaje o produktu a jeho použití naleznete v míst-
ním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití
výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou po-
skytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a
zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za před-
pokladu řádného skladování, nakládání a používání za
běžných podmínek v souladu s doporučeními společ-
nosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materi-
álech, podkladech a ve skutečných podmínkách v da-
ném místě dovozovat z těchto informací ani z písem-
ných 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 vy-
zkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití
a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlast-
nosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková
práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v
souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v plat-
ném 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.

