

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® VEC

VODIVÁ MALTA NA BÁZI VINYLESTEROVÉ PRYSKYŘICE

POPIS PRODUKTU

SikaCor® VEC je 2komponentní, za studena vytvrzující malta na bázi syntetických pryskyřic, zhotovená z roztoku SikaCor® VE Lösung, tvrdidla SikaCor® VE Härter a prášku SikaCor® VEC Mehl, obsahuje inertní uhlíkové plnivo.

POUŽITÍ

SikaCor® VEC může být použit pouze proškolenými aplikátory
SikaCor® VEC je vhodný pro ukládání a spárování cihel, dlažby a speciálních prefabrikovaných prvků vyrobených z keramiky nebo uhlíku pro zhotovení chemicky, tepelně a mechanicky odolných nátěrů a ochranných obložení.
Díky své vynikající odolnosti vůči oxidujícím činidlům, se SikaCor® VEC používá v zařízeních pro moření, galvanizaci a výrobu a zpracování kyseliny dusičné.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Chemicky odolný kyselinám, zásadám, rozpouštědlům a zejména oxidujícím látkám (např. chlorové bělidlo)
- Vytvrzená malta je vodivá a proto ji lze použít pro elektricky vodivé podlahy dle AGI-S30
- Velmi rychle vytvrzuje

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

TZUS České Budějovice - certifikát č. 204/C5/2017/020-037228

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Roztok SikaCor® VE Lösung Tvrdidlo SikaCor® VE Härter Prášek SikaCor® VEC Mehl	vinylesterová pryskyřice organický peroxid uhlíkový prášek
Balení	Roztok SikaCor® VE Lösung Tvrdidlo SikaCor® VE Härter Prášek SikaCor® VEC Mehl	25 kg 1 kg 25 kg
Vzhled / Barva	Černá.	
Skladovatelnost	Roztok SikaCor® VE Lösung Tvrdidlo SikaCor® VE Härter Prášek SikaCor® VEC Mehl	3 měsíce 6 měsíců 24 měsíců
Podmínky skladování	SikaCor® VEC musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, v suchu a chladu, maximální teplota během skladování +20 °C.	

Objemová hmotnost	Roztok SikaCor® VE Lösung	~1,1 g/cm ³
	Tvrdidlo SikaCor® VE Härter	~1,1 g/cm ³
	Prášek SikaCor® VEC Mehl	~0,9 g/cm ³ (sytná hmotnost)

TECHNICKÉ INFORMACE

Teplotní odolnost	Suché teplo až do cca +120 °C. Vlhké teplo: závisí na chemickém zatížení (na vyžádání).
-------------------	--

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Vytvrzená malta SikaCor® VEC
	Objemová hmotnost ~1,4 g/cm ³
	Tvrdost Shore D > 60
	Pevnost v tlaku EN ISO 604 ~140 N/mm ²
	Pevnost v ohybu EN ISO 178 ~25 N/mm ²
	Pevnost v tahu EN ISO 527 ~10 N/mm ²
	Modul pružnosti (tlak) ~0,6 x 10 ⁴ N/mm ²
	Tepelná vodivost ~1,0 W/(m x K)
	Lineární koeficient roztažnosti ~40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
	Elektrická odolnost ≤1 x 10 ⁸

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Nátěrový systém a spotřeba Základní vrstva: 1,000 kg SikaCor® VE Lösung (roztok) (100 dílů) 0,015 kg SikaCor® VE Härter (tvrdidlo) (1,5 dílu) 1,015 kg = 1 l směsi Spotřeba: cca 0,3 kg/m ² Ukládací a spárovací malta: 0,450 kg SikaCor® VE Lösung (roztok) (100 dílů) 0,007 kg SikaCor® VE Härter (tvrdidlo) (1,5 dílu) 0,810 kg SikaCor® VEC Mehl (prášek) (180 dílů) 1,267 kg = 1 l směsi
Teplota vzduchu v okolí	Min. +10 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 80 %, teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Zajistěte dobrou a dostatečnou ventilaci během aplikace! Voda, i v minimálním množství, může poškodit urychlující systém a zabránit vytvrzení malty. Udržujte veškeré nářadí a míchací zařízení zcela suché.
Povrchová teplota	Min. +10 °C
Zpracovatelnost	Základní vrstva (při +20 °C) ~30–45 minut Ukládací a spárovací malta (při +20 °C) ~50 minut
Doba schnutí	Pochozí (+20 °C teplota podkladu) ~4 hodiny Suchý (+20 °C teplota podkladu) plně mechanicky a chemicky odolný po 2 dnech

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Beton:

Podklad je nutné připravit pomocí abrazivního čištění. Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako bláto, olej, gumový otěr, nátěry a povrchová ošetření (curing), prach a další nečistoty. Zbytková vlhkost v podkladu musí být max. 4 %. Podklad musí mít minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm². Znečištěné nebo chemicky kontaminované povrchy musí být adekvátně očištěny vhodnou metodou.

Pokud jsou panely ukládány do alkalické nebo silikátové malty s otevřenými spárami, ujistěte se, že je malta zcela vytvrzená před aplikací SikaCor® VEC.

Okyselení spár je nezbytné.

Rohy panelů musí být beze zbytků malty a spáry musí být čisté.

SikaCor® VEC lze aplikovat přímo na uzavřené vrstvy, jako jsou polyisobutylenové fólie. V tomto případě, musí být podklad penetrován (viz penetrační nátěry). Základní nátěr musí být chráněn dokud je čerstvý.

Po vytvrzení základní vrstvy lze použít maltu SikaCor® VEC.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Otryskání v přípravné fázi Sa 2 ½ podle EN ISO 12 944, část 4.

Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

MÍCHÁNÍ

Roztok SikaCor® VE Lösung nalijte do míchací nádoby a přidejte tvrdidlo SikaCor® VE Härter ve správném míchacím poměru. Důkladně promíchejte dokud není dosaženo homogenní směsi. Poté směs přelijte do čisté nádoby a krátce promíchejte. Přidejte prášek v požadovaném míchacím poměru. Míchejte minimálně 3 minuty.

APLIKACE

Základní vrstva	natírání, válečkování
Ukládací a spárovací malta	vyrovnávací hladítko

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí ethyl-acetátu. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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
SikaCor® VEC
Březen 2018, Verze 02.01
020602000310000047

SikaCorVEC-cs-CZ-(03-2018)-2-1.pdf

