

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® VEL

Vezetőképes, vinil-észter gyanta bázisú, lamináló rendszer

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaCor® VEL kétkomponensű, üvegszál erősítésű, vinil-észter bázisú bevonati rendszer, semleges por komponenssel:

- SikaCor® VEL kiegyenlítő réteg
- SikaCor® VEL laminált réteg
- SikaCor® VEL fedőbevonat

FELHASZNÁLÁS

SikaCor® VEL Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A SikaCor® VEL alkalmas vasbetonból készült kármentő medencék, illetve agresszív folyadékok (pl. tömény savak, lúgok és oldószerek) tárolására szolgáló acél-tartályok tömítéséhez; bel- és kültéri használatra.

A SikaCor® VEL alkalmazható bevonatrendszerként is, melyen pneumatikus gumibronccsal, illetve tömör gumiból, vulkollanból vagy poliamidból készült kerekkel felszerelt járművek közlekednek, pl. galvanizáló műhelyek, pácoló üzemek, valamint olyan üzemek, ahol oxidáló anyagokat állítanak elő, kezelnek vagy használnak.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	SikaCor® VE Solution (gyanta)	Vinil-észter gyanta
	SikaCor® VE Hardener (edző)	Szerves peroxid
	SikaCor® VEL Mehl (por)	Szénpor
Csomagolás	SikaCor® VE Solution (gyanta)	25 kg-os hordó
	SikaCor® VE Hardener (edző)	1 kg-os doboz
	SikaCor® VEL Mehl (por)	25 kg-os zsák
	'Vetrotex M 113' vagy 'Advantex M 113' (450 g/m ²) üvegfátyol	70 kg-os tekercs
	SikaCor® felület üvegfátyol, pl. 'Vlies T 1790 ECR' (kb. 30 g/m ²)	9 kg-os tekercs

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® VEL

Február 2024, Version 04.01

02061102000000247

Eltarthatóság	SikaCor® VE Solution (gyanta)	3 hónap
	SikaCor® VE Hardener (edző)	6 hónap
	SikaCor® VEL Mehl (por)	24 hónap
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan csomagolásában, hűvös, száraz helyen, +20°C alatti hőmérsékleten tárolja.	
Megjelenés / Szín	SikaCor® VE Solution conductive (vezetőképes gyanta)	Sötétszürke, kb. RAL 7031
	SikaCor® VE Solution (gyanta)	Kavicsszürke, kb. RAL 7032
	Laminált bevonat: SikaCor® VE Solution (gyanta) sárga + SikaCor® VE Hardener (edző)	Sárgás, átlátszó
Sűrűség	SikaCor® VE Solution (gyanta), sárgás, átlátszó	kb. 1,1 g/cm ³
	SikaCor® VE Hardener (edző)	kb. 1,1 g/cm ³
	SikaCor® VEL Mehl (por)	kb. 0,54 g/cm ³ (térfogatsűrűség)
	SikaCor® VE Solution conductive (vezetőképes gyanta)	kb. 1,26 g/cm ³
	SikaCor® VE Solution (gyanta), RAL 7032	kb. 1,34 g/cm ³

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakadási nyúlás	Kb. 73 N/mm ² (vízszintesen a rétegben)	(ISO 527)
Repedésáthidaló képesség	Lefeljebb 0,2 mm-ig	
Elektromos ellenállás	≤ 1 x 10 ⁸	
Hőellenállás	Száras hőhatás kb. +100°C-ig Nedves hőhatás a vegyi kitétségtől függően.	
Vegyi ellenállóképesség	<p>A DIBt (Német Építéstechnológiai Intézet) engedélyével, engedélyszám: Z-59.12-69 a 1, 1a, 2, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 4b, 4c, 5, 5a, 5b, 6, 6b, 7, 7a, 7b, 8, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15 és 15a vizsgálati csoportokra.</p> <p><u>Kiegészítő építésfelügyeleti engedély az alábbi anyagokra:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sósav ≤ 37 % - kénsav ≤ 70 % - salétromsav ≤ 65 % - nátrium-hipoklorit vizes oldata (12% aktív klór) - hidrogén-peroxid ≤ 30 % - krómsav ≤ 50 % <p><u>Megjegyzés:</u> Egyes esetekben az anyag elszíneződhet, ez azonban nem befolyásolja a vegyi ellenálló képességet.</p>	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Bevonatrendszer és anyagszükséglet	
	Kiegészítő habarcs:	
	1,000 kg SikaCor® VE Solution (gyanta) sárga, átlátszó	(100 rész)
	0,015 kg SikaCor® VE Hardener (edző)	(1,5 rész)
	0,800 kg SikaCor® VEL Mehl (por)	(80 rész)
	1,815 kg = 1 l kész keverék	
	anyagszükséglet: kb. 0,7 - 1,5 kg/m ²	

Laminált réteg:

1,074 kg SikaCor® VE Solution (gyanta) sárga, átlátszó (100 rész)

0,016 kg SikaCor® VE Hardener (edző) (1,5 rész)

1,090 kg = 1 l kész keverék

anyagszükséglet: kb. 2,5 kg/m²**Vezetőképes fedőbevonat (rétegenként):**

1,200 kg SikaCor® VE Solution (gyanta) vezetőképes (100 rész)

0,012 kg SikaCor® VE Hardener (edző) (1 rész)

1,212 kg = 1 l kész keverék

anyagszükséglet: kb. 0,3 kg/m²**Alternatív (DIBt engedély nélkül):****Nem vezetőképes fedőbevonat RAL 7032 (rétegenként):**

1,300 kg SikaCor® VE Solution (gyanta) RAL 7032 (100 rész)

0,013 kg SikaCor® VE Hardener (edző) (1 rész)

1,313 kg = 1 l kész keverék

anyagszükséglet: kb. 0,3 kg/m²

Rétegvastagság	kb. 3 mm
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80% (hőmérséklet 3°C-kal harmatpont felett legyen) Feldolgozás közben biztosítson megfelelő szellőztetést! A víz már kis mennyiségben is károsítja a kötésyorsító rendszert és gátolja a habarcs kikeményedését. Tartsa szárazon az eszközöket és keverőberendezéseket.
Fazékidő	kb. 30 perc
Száradási idő	<u>Kiegyenlítő habarcs:</u> <u>Gyalogosan járható</u> 2 óra után, +20°C-on <u>Átdolgozható</u> 16 óra után, +20°C-on <u>Laminált réteg:</u> <u>Járható és átdolgozható</u> 2 óra után, +20°C-on <u>Járható és átdolgozható</u> 12 óra után, +10°C-on <u>Fedőbevonat:</u> <u>Járható és átdolgozható</u> 2 óra után, +20°C-on <u>Járható és átdolgozható</u> 12 óra után, +10°C-on

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Beton:

A felületet szemcseszórással, nagynyomású tisztítóberendezéssel vagy marással (marás után szemcseszórás is szükséges) készítse elő. A felület legyen száraz, szilárd, laza, málló részekről, cementiszaptól, portól és minden más szennyeződéstől mentes. A maradék nedvességtartalom CM mérővel mért értéke legfeljebb 4% legyen. Az alapfelület átlagos húzószilárdsága legalább 1,5 N/mm² legyen. A rendkívül piszkos, illetve vegyi anyagokkal erősen szennyezett felületek esetén további, megfelelő tisztításra van szükség. A vízháztartásról szóló törvény (WHG) hatálya alá tartozó szerkezetek csak alkalmassági bizonyítvánnyal rendelkező, minősített bevonatgyártó cégek termékeivel vonhatók be.

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® VEL

Február 2024, Version 04.01

02061102000000247

KEVERÉS

Öntse a SikaCor® VE Solution (gyanta) komponenst egy keverőedénybe, majd az előírt keverési arányban adja hozzá a SikaCor® VE Hardener (edző) komponenst. Keverje fel alaposan, míg homogén keveréket kap. Öntse át egy tiszta edénybe, majd keverje át újra. A feldolgozási módnak megfelelően adja hozzá a por komponenst az előírt mennyiségben. Keverési idő legálább 3 perc.

FELHASZNÁLÁS

Simítóval való eldolgozás, laminálás, hengerelés hígtatlan állapotban.

Kiegyenlítő habarcs:

A SikaCor® VEL kiegyenlítő habarcsot simítóval dolgozza fel.

Laminált réteg:

A SikaCor® VEL első rétegét hengerelje a kikeményedett kiegyenlítő rétegre egy gyapjúhenger segítségével. Ezután közvetlenül fektesse rá a 450g/m² tömegű üvegfátyolt (Vetrotex M 113 vagy Advantex M 113), nyomja a SikaCor® VEL első rétegébe a hengerrel, hogy teljesen beágyazódjon.

A második réteg üvegfátyolt fektesse az első, teljesen átítatódott üvegfátyolra, majd hengerrel nyomja rá, hogy a második réteg is teljesen telítődjön a gyantával.

Végül fektesse a második réteg üvegfátyolra a felületi üvegfátyolt (kb. 30 g/m²) és nyomja rá a hengerrel. Ezután távolítsa el a beszorult levegőt egy nyomóhenger segítségével.

Fedőbevonat:

Az elektrosztatikus töltés elvezetése érdekében ragasszon vezetőképes szalagokat a SikaCor® laminált rétegre, az ekvipotenciális csatlakozóhoz csatlakoztatva, majd vonja be a SikaCor® VE Solution conductive (vezetőképes gyanta) fedőbevonattal. Az első réteg kikeményedése után 3 - 5 órával dolgozzon fel egy második réteget.

A vezetőképes fedőbevonat helyett feldolgozhatja a SikaCor® VE Solution (gyanta, RAL 7032) nem vezetőképes fedőbevonatot is.

Csúszásmentes felület:

A második réteg csúszásmentességének javítása érdekében szórja be a felületet szilícium-karbiddal (0,5 mm). A szükséges anyagmennyiség kb. 0,5 kg/m².

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Acetonnal

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com



TERMÉK ADATLAP

SikaCor® VEL
Február 2024, Version 04.01
02061102000000247

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

SikaCorVEL-hu-HU-(02-2024)-4-1.pdf