

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® EG-1

VYSOKO SUŠINOVÝ MEDZINÁTER NA BÁZE EPOXIDU

POPIS PRODUKTU

SikaCor® EG-1 je 2-komp. medzináter na báze epoxidovej živice obsahujúci železosľudu.

Nízky obsah rozpúšťadiel podľa Smernice pre náterové látky vydanéj Nemeckou asociáciou náterového priemyslu (VdL-RL 04).

POUŽITIE

SikaCor® EG-1 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Vyvinutý ako mechanicky odolný medzináter na oceľových povrchoch vystavených atmosférickým vplyvom na žiarom pozinkovanú oceľ, zinkovanie, nerez a hliník. V kombinácii s 2-komponentným základnými a krycími nátermi je SikaCor® EG-1 mechanicky a chemicky odolný náterový systém pre trvalú ochranu proti korózii, kategória koróznej agresivity prostredia C5 vysoká podľa ISO 12944-2.

ÚDAJE O PRODUKTE

| | | |
|------------------------------|---|--------------------|
| Balenie | SikaCor® EG-1 | 30 kg, 15 kg a 3kg |
| | Sika® Thinner EG | 25 l, 10 l a 3 l |
| | SikaCor® Cleaner | 160 l a 25 l |
| Vzhľad/ farba | Šedá metalická cca DB 701 Šedá metalická cca DB 702 Šedá metalická cca DB 703 Zelená metalická cca DB 601 Biela Mierna zmena farebného odtieňa je podmienená surovinovým zložením materiálu. | |
| Doba skladovania | 3 roky | |
| Podmienky skladovania | V originálnom uzatvorenom balení, v suchom a chladnom prostredí. | |

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vynikajúca prídržnosť na žiarom pozinkovanú oceľ, tepelné zinkovanie, nerez a hliník
- Veľká hrúbka vrstvy na náter (až 120 µm)
- Veľmi dobrá ochrana proti korózii
- Tuho elastický a tvrdý, avšak nie krehký
- Vysoko odolný proti nárazom a úderom

OSVEDČENIA/ NORMY

- Schválený podľa nemeckej normy 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', strana 87.
- Vhodný na galvanizované povrchy podľa Nemeckej smernice 'AGK B1'.
- Schválený podľa rakúskej normy RVS 15.05.11 a RVS 08.09.02 S1, S5, S6, S11, S13, S16.

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Hustota | ~1.6 kg/l |
| Obsah tuhých látok | ~60 % objemovo ~77 % hmotnostne |

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|----------------------------|--|
| Odolnosť proti chemikáliám | Odolný proti poveternostným vplyvom, vode, odpadovej vode, morskej vode, dymu, posypovým soliam, výparom kyselín a zásad, olejom, masnotám a krátkodobo odolný proti pohonným hmotám a rozpúšťadlám. |
| Teplotná stabilita | Suché teplo do + 150°C, krátkodobo do + 180°C Vlhké teplo do cca + 50°C V prípade vyšších teplôt kontaktujte Sika Technický servis. |

INFORMÁCIE O SYSTÉME

| | |
|---------|--|
| Systémy | <u>Oceľ:</u> Ako medzináter na 2-komp. základných náteroch fy Sika napr.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaCor® Zinc R ▪ SikaCor® Zinc R Rapid ▪ SikaCor® EG Phosphat ▪ SikaCor® EG Phosphat Rapid ▪ Sika Poxicolor® Primer HE NEW ▪ Ako medzináter na 1-komp. základný náter SikaCor® Zinc ZS |
| | Vhodné krycie nátery: Univerzálne pretierateľný 1 alebo 2-komp. produktami Sika. <u>Žiarom pozinkovaná oceľ, tepelné zinkovanie, hliník a nerez:</u> 1 x SikaCor® EG-1 1 x krycí náter (pozri vyššie) |

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------|
| Pomer miešania | Komponenty A : B | |
| | Hmotnostne | 90 : 10 |
| | Objemovo | 4.7 : 1 |
| Riedidlo | Sika® Thinner EG V prípade potreby pridať na upravenie viskozity max. 5% Sika® Thinner EG. | |
| Spotreba | Teoretická spotreba materiálu/VOC pre strednú hrúbku suchej vrstvy: | |
| | Hrúbka suchej vrstvy | 80 µm |
| | Hrúbka mokrej vrstvy | 135 µm |
| | Spotreba | ~0.215 kg/m ² |
| | VOC | ~49.1 g/m ² |
| | Pri aplikácii SikaCor® EG-1 striekaním je možné dosiahnuť hrúbku suchého filmu až 120 µm. | |
| Teplota produktu | Min. + 5°C | |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | Max. 85 % s výnimkou, keď je teplota povrchu výrazne vyššia ako teplota rosného bodu, vtedy musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom. | |
| Teplota povrchu | Min. + 5°C | |
| Doba spracovania | pri + 10°C | ~12 h |
| | pri + 20°C | ~8 h |
| | pri + 30°C | ~5 h |

| | μm |
|-----------|---------------|
| + 5°C po | 12 h |
| + 10°C po | 9.5 h |
| + 20°C po | 6 h |
| + 40°C po | 75 min |
| + 80°C po | 20 min |

Čakací čas/ Pretierateľnosť

Min. pokým nie je dosiahnutý stupeň suchosti 6.
Max. 4 roky.
Pri dlhších čakacích časoch kontaktujte Sika technický servis.

Pred ďalšími pracovnými krokmi odstráňte z povrchu prípadné znečistenia.

Čas schnutia**Konečné vytvrdnutie**

V závislosti od hrúbky filmu a teploty je úplné vytvrdnutie dosiahnuté po 1-2 týždňoch. Skúšky na kompletnej skladbe náterového systému sa môžu vykonávať až po úplnom vytvrdnutí.

POKYNY PRE APLIKÁCIU**PRÍPRAVA POVRCHU**Oceľ:

Otryskať na stupeň čistoty Sa 2 ½ podľa ISO 12944-4.
Bez oleja, masťnôt a iných znečistení.

Pozinkovaná oceľ, nerez a hliník:

Bez nečistôt, masťnôt, oleja a produktov korózie.
Pri trvalom zaťažení kondenzovanou vodou sa musia povrchy mierne ožiarit a otryskať.
Zinkovanie musí byť uzatvorené a bez pórov.

Kontaminované plochy napr. na pozinkovanej oceli alebo na základným náterom opatrených povrchoch doporučujeme očistiť pomocou SikaCor® Wash.

MIEŠANIE

Komp. A dobre premiešať elektrickým miešacím zariadením (začať pomaly, potom pridať na cca 300 ot./min.). Pridať komp.B a oba komponenty dôkladne zmiešať (aj pri dne a po bokoch nádoby). Miešať aspoň 3 minúty, kým sa nedosiahne homogénna zmes. Materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať ako je popísané vyššie. Počas miešania a manipulácie s materiálom vždy noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a iné osobné ochranné pracovné prostriedky.

APLIKÁCIA

Dosiahnutie jednotnej hrúbky vrstvy, ako i rovnomerného optického vzhľadu, závisí od spôsobu aplikácie. Vo všeobecnosti sa striekaním dosahujú najlepšie výsledky. Udávaná hrúbka suchej vrstvy je ľahko dosiahnutá Airless striekaním. Pridávanie riedidla redukuje stálosť a hrúbku suchej vrstvy. Pri natieraní štetkou alebo valčekom je dosiahnutá hrúbka závislá na druhu konštrukcie, na lokálnych nerovnostiach a na farebnom odtieni, príp. na ďalších pracovných podmienkach. Pred začatím prác je vhodné preveriť na vzorovej ploche, či zvolený aplikačný spôsob vyhovuje očakávanému výsledku.

Natieranie a valčekovanieStriekanie vysoko tlakovým spôsobom:

- Veľkosť dýzy 1.5 - 2.5 mm
- Tlak 3 - 5 bar
- Zásobník oleja a vody je povinný

Airless-striekanie:

- Striekač tlak min. 180 barov
- Veľkosť dýzy 0.38 - 0.53 mm
- Striekač uhol 40° - 80°

ČISTENIE NÁRADIA

SikaCor® Cleaner

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ VOC

Podľa nariadenia Smernice EU 2004/42/CE je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA / j typ Sb) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limity 2010).

Maximálny obsah VOC v SikaCor® EG-1 je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaCor® EG-1

Apríl 2020, Verzia 06.01

020602000040000002

SikaCorEG-1-sk-SK-(04-2020)-6-1.pdf