

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® EG-1 Rapid

Gyors kötésejű, magas szárazanyag tartalmú, epoxi bázisú közbenső bevonat

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaCor® EG-1 Rapid gyors kötésejű, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú közbenső bevonat csillámos vasoxiddal.

Alacsony oldószer tartalmú a Német Festékipari Szövetség Védőbevonatok irányelve szerint (VdL-RL 04).

FELHASZNÁLÁS

SikaCor® EG-1 Rapid Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Mechanikailag ellenálló közbenső bevonat légköri hatásoknak kitett acélfelületekre, tűzhorganyzott, cinkkel szórt, rozsdamentes acél és alumínium felületekre.

Kétkomponensű alapozó és fedőbevonatokkal kiegészítve a SikaCor® EG-1 Rapid mechanikailag víz- és vegyszerálló bevonatrendszer tartós korrózióvédelemhez, ISO 12944-2 szabvány szerinti C5 (erős) korróziós kategória, a védelem tartóssága 'magas'.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	SikaCor® EG-1 Rapid	28,5 kg nettó
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l és 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l és 25 l
Megjelenés / Szín	Metálszürke kb. DB 701	
	Metálszürke kb. DB 702, cikkszám 697.12	
	Metálszürke kb. DB 703, cikkszám 697.13	
	Metálzöld kb. DB 601, cikkszám 697.14	
	Fehér	
		Enyhe színelterés előfordulhat a nyersanyag eltérő tulajdonságai miatt.
Eltarthatóság	3 év	
Tárolási feltételek	Eredeti, bontatlan tartályokban, hűvös és száraz helyen tárolja.	
Sűrűség	kb. 1,6 kg/l	

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® EG-1 Rapid

Október 2020, Version 04.01

020602000040000008

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Vegy ellenállóképesség	Tartósan ellenáll időjárásnak, édes-, szenny- és tengervíznek, füstgáznak, jégolvasztó sónak, sav- és lúggőznek, olajnak, zsírnak; rövid ideig ellenáll oldószernek és üzemanyagoknak.
Hőellenállás	Száraz hőhatás +150°C-ig, rövid ideig +180°C-ig Nedves hőhatás kb. +50°C-ig Magasabb hőmérséklet esetén vegye fel a kapcsolatot a Sikával.

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek	<p><u>Acél:</u> Közbenső bevonatként a Sika kétkomponensű alapozóra, pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaCor® Zinc R ▪ SikaCor® Zinc R Rapid ▪ SikaCor® EG Phosphat ▪ SikaCor® EG Phosphat Rapid ▪ Közbenső bevonatként az egykomponensű SikaCor® Zinc ZS alapozóra <p>Megfelelő fedőbevonatok: Sokoldalúan átvonható egy- és kétkomponensű Sika termékekkel.</p> <p><u>Tüzhorganyzott, cinkszórt és rozsdamentes acél, alumínium:</u> 1 x SikaCor® EG-1 Rapid 1 x fedőbevonat (ld. fent)</p>
------------	--

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A : B komponens	
	Tömeg szerint	94,7 : 5,3
	Térfogat szerint	9,3 : 1
Hígító	Sika® Thinner EG Szükség esetén legfeljebb 5% Sika® Thinner EG adagolható hozzá a viszkozitás beállítása érdekében.	
Anyagfelhasználás	Elméleti anyagfelhasználás / VOC-tartalom közepes száraz filmréteg-vastagság esetén, veszteség nélkül:	
	Száraz filmréteg-vastagság	80 µm
	Nedves filmréteg-vastagság	145 µm
	Anyagszükséglet	kb. 0,230 kg/m ²
	VOC-tartalom	kb. 52,6 g/m ²
A SikaCor® EG-1 Rapid-dal egy rétegben 120 µm száraz filmréteg-vastagság érhető el szórással.		
Termék hőmérséklete	Legalább +0°C	
Relatív páratartalom	Legfeljebb 85 %, kivéve, ha az alapfelület hőmérséklete sokkal magasabb a harmatpontnál, legalább 3°K-nel harmatpont felett legyen. A felület legyen száraz és jégmentes.	
Alapfelület hőmérséklete	Legalább -10°C	
Fazékidő	+10°C-on	kb. 8 óra
	+20°C-on	kb. 5 óra
	+30°C-on	kb. 2 óra

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® EG-1 Rapid
Október 2020, Version 04.01
020602000040000008

	80 µm
+0°C	12 óra
+5°C	6 óra
+10°C	5 óra
+20°C	3 óra

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkakaménetek között)

Legalább: míg a 6-os száradási fokot eléri

Legfeljebb: 1 év

Hosszabb várakozási idő esetén vegye fel a kapcsolatot a Sikával.

A SikaCor® EG-1 Rapid megköt alacsony hőmérsékleten is, 0°C alatt. Ebben az esetben a várakozási idők jelentősen megnőnek, a helyszínen kell meghatározni.

A további rétegek feldolgozása előtt minden szennyeződést távolítson el.

Száradási idő**Teljes száradási idő**

A filmréteg-vastagságtól és a hőmérséklettől függően a teljes keménységet 1-2 hét után éri el. A befejezett bevonatrendszer ellenőrzését csak a teljes kötés után lehet elvégezni.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK**ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE**Acél:

Homokszórással az ISO 12944-4 szabvány szerint Sa 2½ felületi tisztaságig. Szennyeződéstől, olajtól és zsírtól mentes felület.

Tűzhorganyzott és rozsdamentes acél, alumínium:

Szennyeződéstől, olajtól, zsírtól és korrózióvédő termékektől mentes felület.

Tartós vízbemerítés és kondenzáció esetén a felületeket enyhe szemcseszórással kell előkészíteni, ferritmentes szóróanyaggal.

A cinkszórt felület legyen pórusmentes és tömített. Szennyezett (pl. horganyzott vagy alapozóval bevont) felületek tisztításához SikaCor® Wash tisztítószer használjon.

KEVERÉS

Alaposan keverje fel az A komponenst egy elektromos keverőgéppel (lassan kezdje, majd növelje a sebességet kb. 300 ford./percig). Óvatosan adja hozzá a B komponenst, majd alaposan keverje össze (a tartály oldalánál és aljánál is). Keverje legalább 3 percig, míg homogén keveréket kap. Öntse át a bekevert anyagot egy tiszta edénybe, majd röviden keverje át újra a fent leírt módon. Az anyagok keverése és kezelése közben mindig hordjon védőszemüveget, védőkesztyűt és megfelelő védőruházatot.

FELHASZNÁLÁS

A feldolgozási módszer nagyban befolyásolja az egyenletes rétegvastagság és megjelenés kialakítását. A legjobb eredmény szórással érhető el. A kívánt száraz filmréteg-vastagság airless szórással érhető el legkönnyebben. Oldószer hozzáadásával csökkenthető az állékonyosság és a száraz filmréteg-vastagság. Ecsettel vagy hengerrel történő feldolgozás esetén további rétegek felhordására lehet szükség a kívánt rétegvastagság eléréséhez a szerkezet típusától, a helyszíni körülményektől, színárnyalattól stb. függően. Feldolgozás előtt helyszíni próbavizsgálatok elvégzése ajánlott, így meggyőződhet arról, hogy a választott feldolgozási mód a kívánt eredményt nyújtja-e.

Ecsettel és hengerrel

Hagyományos magasnyomású szórás:

- Fúvóka mérete: 1,5 – 2,5 mm
- Nyomás: 3 - 5 bar
- Olaj és kondenzvíz leválasztó alkalmazása kötelező

Airless szórás:

- Nyomás: legalább 180 bar
- Fúvóka mérete: 0,38 – 0,53 mm (0,015 – 0,021 inch)
- Szórási szög: 40°- 80°

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

SikaCor® Cleaner

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® EG-1 Rapid

Október 2020, Version 04.01

020602000040000008

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

A 2004/42/EK európai uniós irányelv szerint a felhasználásra kész termék legnagyobb megengedett VOC tartalma (termék kategória IIA / j Sb típus) 500 g/l (2010-es határérték).

A felhasználásra kész SikaCor® EG-1 Rapid legnagyobb VOC tartalma < 500 g/l.

JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel: +36 1/371-2020
Fax: +36 1/371-2022
info@hu.sika.com
www.sika.hu

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® EG-1 Rapid
Október 2020, Version 04.01
020602000040000008