

TERMÉK ADATLAP

SikaCor®-146 DW

Epoxigyanta bevonat ivóvízellátás területén való felhasználásra, 100% szilárdanyag tartalommal

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaCor®-146 DW gyorskötésű, kétkomponensű, epoxigyanta bevonat acél- és betonfelületekre. A bevonat szívósan rugalmas, mechanikailag ellenálló, kopás-, karcolás- és ütésálló. Oldószermentes a Német Festékipari Szövetség Védőbevonatok irányelve szerint (VdL-RL 04).

FELHASZNÁLÁS

SikaCor®-146 DW Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A SikaCor®-146 DW különösen alkalmas olyan felületek korrózióval szembeni védelmére, mint az acél, a rozsdamentes acél és az alumínium, valamint a betonból és cementvakolatból készült ásványi felületek védelmére közeggel való közvetlen érintkezés esetén. A SikaCor®-146 DW-t főként az ivóvízellátás, valamint az élelmiszer és italgyártás területén használt tartályok, silók, tárolók, csövek (300 mm-nél nagyobb névleges átmérő) és berendezések belső bevonataként alkalmazzák.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alkalmazható ivóvíz, sokféle élelmiszer, vegyszer, tisztító- és fertőtlenítőszer esetén
- Nagyon jól tapad acélhoz, rozsdamentes acélhoz, alumíniumhoz és betonhoz
- Gazdaságos egyrétegű felhordás
- Nincs szükség alapos utókezelésre az első feltöltés előtt
- Lehetővé teszi a pórusok felfedezését fémfelületeken
- Nem tartalmaz benzil-alkoholt

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Megfelel a német 'Umweltbundesamt' (UBA = Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal) ivóvízzel érintkező bevonatokra vonatkozó irányelvének.
- A DVGW (Német Gáz- és Vízügyi Szövetség) W 270-es munkalapja (mikroorganizmusok szaporodása ivóvízben) szerint bevizsgálva.
- Fiziológiailag ártalmatlan (Nehring Intézet szakértői jelentése alapján).
- KIWA NL által bevizsgált a BRL-K 759-nek megfelelően, mint ivóvízzel való érintkezéshez jóváhagyott bevonat.
- Epoxigyanta bázisú bevonat a betonszerkezetek védelmére az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint, Teljesítmény Nyilatkozat, CE jelöléssel.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	SikaCor®-146 DW	12,6 kg és 6,3 kg nettó
Megjelenés / Szín	Kék, bézs, vörösbarna Felület: fényes	
Eltarthatóság	2 év	
Tárolási feltételek	Eredeti, bontatlan tartályokban, hűvös és száraz helyen tárolja.	
Sűrűség	kb. 1,35 kg/l	
Szárazanyag tartalom	kb. 100% térfogat szerint	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Vegy ellenállóképesség	Közegtől függően kérésre elérhető. Tartósan nem ellenálló ózon tartalmú közzeggel szemben.
Hőellenállás	Száraz hőhatás + 100°C-ig

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek

Acél, rozsdamentes acél és alumínium

Felhordás airless-szórással:
1 x 400 µm SikaCor®-146 DW

Feldolgozás hengerrel:
3 x 150 µm SikaCor®-146 DW

Beton

A) Polimerrel módosított beton (PCC) alaprétggel rendelkező rendszer:
2 x Icoment®-540 habarcs (vagy aljzatkiegyenlítés SikaTop® TW-vel)
Dolgozzon be 1 x SikaCor®-146 DW-t az alapfelületbe - pórusmentes felület
Hordjon fel 1 x SikaCor®-146 DW-t airless szórással vagy
Hordjon fel 2 x SikaCor®-146 DW-t hengerrel vagy ecsettel

A tényleges anyagszükséglet függ a felület tulajdonságaitól és az alkalmazási módszertől.

A beton javítását ivóvízhez való felhasználásra alkalmas termékekkel kell elvégezni. Erre vonatkozóan olvassa el a Sika MonoTop®-613 és a Sika-Top® TW termékek műszaki adatlapját. Az alapos utókezelést (3 - 4 nap) biztosítani kell.

A betonfelületet megfelelően elő kell készíteni a SikaCor®-146 DW feldolgozása előtt. Az aljzatkiegyenlítés elvégezhető SikaTop® TW-vel is, de az alaprétggel az Icoment®-540 habarcs legyen.

Rétegvastagság 2-3 mm.

Az alaprétggel teljesen pórusmentes legyen. Alapos utókezelés 4 napon keresztül. A SikaCor®-146 DW felhordása előtt az alapfelület maradék nedvességtartalma legfeljebb 4 térfogat% lehet, melyet CM készülékkel kell mérni.

B) Epoxigyanta alaprétggel rendelkező rendszer:

1 - 2 SikaCor®-146 DW kiegyenlítő habarcs
1 x SikaCor®-146 DW airless szórással feldolgozva

A beton alapfelület szakítószilárdsága legalább 1,5 N/mm² legyen.

Az alapfelület maradék nedvességtartalma legfeljebb 4 térfogat% lehet, melyet CM készülékkel kell mérni.

A várakozási idő, mire a kiegyenlítő habarcs újra bevonható, ugyanannyi, mint a SikaCor®-146 DW esetén.

A SikaCor®-146 DW felhasználható ragasztóként is a Sikadur-Combiflex® SG rendszerhez, kb. 4 - 6 tömeg%-os tixotróp szer hozzáadásával. Ezt keverje bele a SikaCor®-146 DW anyagba, míg homogén keveréket kap. A hozzáadott mennyiség nagyban függ a hőmérséklettől. A SikaCor®-146 DW rövid fazékideje miatt csak akkora mennyiséget keverjen be, melyet az adott időn belül fel tud dolgozni.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány

	A : B komponens
Tömeg szerint	100 : 26
Térfogat szerint	100 : 39

Anyagfelhasználás

Anyagszükséglet acél esetén

Elméleti anyagfelhasználás / fedőképesség közepes száraz filmréteg-vastagság esetén, veszteség nélkül:

Száraz filmréteg-vastagság	400 µm
Nedves filmréteg-vastagság	400 µm
Anyagszükséglet	kb. 0,54 kg/m ²
Fedőképesség	kb. 1,85 m ² /kg

Rétegvastagság: legalább 300 µm, legfeljebb 800 µm rétegenként (szórással)

Anyagszükséglet beton esetén

A) Polimerrel módosított beton (PCC) alaprétanggal rendelkező rendszer:

Kiegyenlítés

2 x Icoment®-540 vagy	
1 x SikaTop® TW simító /	
kiegyenlítő habarcs	kb. 2 kg/m ² /mm

1. réteg (jól dolgozza be az alapelületbe)

1 x SikaCor®-146 DW	0,20 - 0,25 kg/m ²
---------------------	-------------------------------

2. réteg airless szórással feldolgozva

1 x SikaCor®-146 DW	0,60 - 0,80 kg/m ²
---------------------	-------------------------------

vagy 2. és 3. réteg ecsettel vagy hengerrel feldolgozva

2 x SikaCor®-146 DW	0,20 - 0,25 kg/m ² egyenként
---------------------	---

B) Kvarchomokkal töltött rendszer esetén:

A kvarchomokkal és tixotróp szerrel töltött SikaCor®-146 DW alkalmas az alapelület előkészítéséhez a polimerrel módosított betonnal (PCC) történő kiegyenlítés helyett.

Kiegyenlítés SikaCor®-146 DW-vel 2 mm-ig

1 x SikaCor®-146 DW	kb. 1,00 kg/m ² /mm
+ kvarchomok 0,4 - 0,7 mm	kb. 0,25 kg/m ² /mm
+ kvarchomok 0,1 - 0,3 mm	kb. 0,25 kg/m ² /mm
+ tixotróp szer	kb. 0,06 kg/m ² /mm

Fedőbevonat airless szórással

1 x SikaCor®-146 DW	0,60 - 0,80 kg/m ²
---------------------	-------------------------------

Kiegyenlítés SikaCor®-146 DW-vel 4 mm-ig

1 x SikaCor®-146 DW	kb. 1,00 kg/m ² /mm
+ kvarchomok 0,4 - 0,7 mm	kb. 0,50 kg/m ² /mm
+ tixotróp szer	kb. 0,06 kg/m ² /mm

Fedőbevonat airless szórással

1 x SikaCor®-146 DW	0,60 - 0,80 kg/m ²
---------------------	-------------------------------

A kiegyenlítésnél szereplő adatok közelítő értékek, melyek függenek a felület textúrájától, porozitásától és érdességétől.

Levegő környezeti hőmérséklete

Legalább +15°C

Relatív páratartalom

Legfeljebb 80%, az alapelület hőmérséklete legalább 3 K-cal harmatpont felett legyen.

TERMÉK ADATLAP

SikaCor®-146 DW

Október 2020, Version 05.01

020602000270000026

Alapfelület hőmérséklete	Legalább +15°C	
Alapfelület nedvességtartalma	Beton: legfeljebb 4 térfogat% (CM-mérés)	
Fazékidő	+20°C-on	kb. 20 perc
	+30°C-on	kb. 10 perc
Szilárdulási idő	Kötés +20°C-on	
	Érintésszáraz	kb. 10 óra
	Gyalogos forgalom	kb. 18 óra
	Mechanikusan és vegyileg terhelhető	kb. 7 nap
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Legalább 8 óra +20°C-on	
	Legfeljebb 72 óra +20°C-on	
	Hosszabb várakozási idő esetén a bevonat felületét enyhe homokszórással elő kell készíteni.	
	Átvonhatóság Önmagával, egyéb esetben kérjen tanácsot.	
Száradási idő	Teljes száradási idő	
	Az alábbi időtartamok az ivóvíz tartályokra vonatkoznak: 10-től 14 napig, +20°C-os alapfelületi hőmérséklet mellett.	
	A SikaCor®-146 DW csak akkor érintkezhet ivóvízzel, ha vizsgálat által megbizonyosodtak arról, hogy a bevonat oly mértékben megkötött, hogy az nem lehet hatással az ivóvíz minőségére.	
	A tartályok és a berendezések összetevőinek üzembe helyezésekor a DVGW (Német Gáz- és Vízügyi Szövetség) tisztításra és fertőtlenítésre vonatkozó irányelveit, valamint a megfelelő ivóvíz szabályozásokat (különös-képp a §11 'Előkészítő anyagok és fertőtlenítési eljárások') kell figyelembe venni.	

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Beton és cementvakolat:

A bevonandó felületeknek igazodniuk kell az építési szabványokhoz, legyen teherbíró, szilárd és a tapadást akadályozó anyagoktól mentes. A DIN 1048 szabvány szerint az átlagos tapadószilárdság legalább 1,5 N/mm² legyen és a legalacsonyabb mérési érték sem lehet 1,0 N/mm²-nél alacsonyabb. Nagy mechanikai igénybevételnek kitett területeken a mérési eredmények átlaga legalább 2,0 N/mm² legyen és a legalacsonyabb mérési érték sem lehet 1,5 N/mm²-nél alacsonyabb. Megfelelő, kompatibilis alapréteget hordjon fel és tartsa be az ajánlott várakozási időket a következő réteg feldolgozása előtt.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Acél:

El kell távolítani a hegesztési cseppeket, le kell csiszolni a hegesztési varratokat és a hegesztési varratátfedéseket az MSZ EN 14879-1 szabvány szerint. Homokszórás az ISO 12944-4 szabvány szerinti Sa 2 ½ felületi tisztaságig. Szennyeződéstől, zsírtól és olajtól mentes legyen.

Átlagos felületi érdesség $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

Rozsdamentes acél és alumínium:

Tisztítás és egyenletes érdesítés pászta- szórással az ISO 12944-4 szabvány szerint, nem fémes szóróanyaggal.

Átlagos felületi érdesség $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

KEVERÉS

Összekeverés előtt mechanikusan keverje fel az A komponenst. A feldolgozás előtt keverje össze A és B komponenseket az előírt keverési arányban. A folyadék kifröccsenésének vagy kiömlésének megelőzése érdekében egy állítható sebességű elektromos keverőgéppel (fokozatmentes szabályozás) keverje össze a komponenseket alacsony sebességgel, rövig ideig. Majd növelje a sebességet legfeljebb 300 ford./percre az alapos keverés érdekében. A keverés időtartama legalább 3 perc, akkor fejezze be, ha a két komponens homogén keveréket alkot. Öntse át a keveréket egy tiszta edénybe, majd keverje össze még egyszer a fent leírtak szerint. A termékek keverése és átöntése során mindig viseljen megfelelő védőkesztyűt, gumi kötényt, hosszú ujjú felsőt, munkanadrágot és szorosan illeszkedő védőszemüveget/arcmaszkot.

Utasítások az első feltöltéshez

A bevont tartályokat és csöveket ivóvízzel vagy élelmi-

TERMÉK ADATLAP

SikaCor®-146 DW
Október 2020, Version 05.01
020602000270000026

szerrel történő első feltöltése előtt legalább egy napon keresztül áztatással vagy öblítéssel mossa át.

FELHASZNÁLÁS

Az előírt száraz rétegvastagság airless szórással érhető el. A szabvány rétegvastagság elérése és az egyenletes megjelenés a feldolgozási módszertől függ. A legjobb eredmény általában szórással érhető el. Ecsettel vagy hengerrel történő feldolgozás esetén további rétegek felhordására lehet szükség a kívánt rétegvastagság eléréséhez a szerkezetből a helyszíni körülményektől és a szintől függően. A bevonat feldolgozásának megkezdése előtt helyszíni próbavizsgálatok elvégzése ajánlott, így meggyőződhet arról, hogy a választott feldolgozási mód a kívánt eredményt nyújtja-e.

Ne hígítsa a SikaCor®-146 DW-t!

Ecset vagy henger:

- A légbuborékokat távolítsa el egy ecset segítségével
- A 400 µm-es rétegvastagság eléréséhez többszöri felhordás (általában 3) szükséges
- Ásványi alapfelület esetén a SikaCor®-146 DW első rétegét kézzel kell felhordani. Ügyeljen arra, hogy a SikaCor®-146 DW-t közben jól bedolgozza az alapfelületbe. Ezt általában egy sima felületű ecsettel vagy festőecsettel kell végezni.
- Az első réteg felhordása után az alapfelületnek pormentesnek kell lennie

Csak akkor mennyiséget keverjen be, melyet az adott időn belül fel tud használni.

Vegye figyelembe a SikaCor®-146 DW gyors kötési tulajdonságát!

Airless szórás:

- Nagyteljesítményű airless szóróberendezés
- Szórási nyomás a pisztolyban legalább 180 bar
- Távolítsa el a szűrőket. Közvetlen szívás (szívótömlő nélkül)
- Fúvóka mérete: 0,48 - 0,58 mm
- Szórási szög: kb. 50°
- Szállítócső: ¾", hossza legfeljebb 20 m, pisztoly előtt: ¼", kb. 2 m
- Anyag hőmérséklete legalább + 20°C
- Alacsony hőmérsékleten javasolt a szórótömlő hőszigetelése, valamint csőmelegítő használata, különösen hosszabb szórótömlők alkalmazása esetén

Javítás:

- Tisztítsa meg a hibás vagy sérült területet, csiszolja át vagy homokszórással kezelje az átfedéseket a matt felületért, majd tisztítson le minden szennyeződést.
- Ezt követően azonnal vonja be újra.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Sika® Thinner E+B

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®-146 DW

Október 2020, Version 05.01

020602000270000026

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.

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.

SikaCor-146DW-hu-HU-(10-2020)-5-1.pdf