

TERMÉK ADATLAP

SikaCor®-146 DW

Epoxigyanta bevonat ivóvízellátás területén való felhasználásra, 100% szárazanyag 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 Védő bevonatok 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 italgártás 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

- Alkalmassági tanúsítvány ivóvízzel való érintkezésre vonatkozóan a Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal irányelvei szerint (német Umweltbundesamt); külsős értékelés a KTW-BWGL (1+ rendszer) szerint, beleértve a mikroorganizmusok szaporodásának vizsgálatát.
- 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	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 kb. 100% tömeg szerint

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Vegy ellenállóképesség

Közegtől függően kérésre elérhető.
Tartósan nem ellenálló ózon tartalmú közeggel szemben.

Hőellenállás

Száraz hőhatás + 100°C-ig

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) alapréteggel rendelkező rendszer:

Kiegyenlítés

2 x Icoment®-540 vagy
1 x SikaTop® TW simító- / kiegyenlítő
habarcs kb. 2 kg/m²/mm

1. réteg (jól dolgozza be az alapfelületbe)

1 x SikaCor®-146 DW 0,20 - 0,25 kg/m²

2. réteg airless szórással

1 x SikaCor®-146 DW 0,60 - 0,80 kg/m²

vagy 2. és 3. réteg ecsettel vagy hengerrel feldolgozva

2 x SikaCor®-146 DW 0,20 - 0,25 kg/m² rétegenként

B) Kvarchomokkal töltött rendszer esetén:

A kvarchomokkal és tixotróp szerrel töltött SikaCor®-146 DW alkalmas az alapfelület 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/m²

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/m²

TERMÉK ADATLAP

SikaCor®-146 DW

Június 2026, Version 06.01

020303120020005343

BUILDING TRUST



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

Levegő környezeti hőmérséklete	Legalább +15°C	
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%, az alapfelület hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.	
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.	
Alapfelület hőmérséklete	Legalább +15°C	

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek	Acél, rozsdamentes acél és alumínium <u>Felhordás airless-szórással:</u> 1 x 400 µm SikaCor®-146 DW <u>Feldolgozás hengerrel:</u> 3 x 150 µm SikaCor®-146 DW
	Beton <u>A) Polimerrel módosított beton (PCC) alapréteggel rendelkező rendszer:</u> 2 x Icoment®-540 habarcs (vagy kiegyenlítés 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 feldolgozási módtól. A beton javítását ivóvízhez való felhasználásra alkalmas termékekkel kell elvégezni. Erre vonatkozóan olvassa el a Sika MonoTop®-613 és a SikaTop® TW termékek műszaki adatlapját. Alapos utókezelést (3-4 nap) kell biztosítani.

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

Rétegvastagság 2-3 mm.

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

B) Epoxigyanta alapréteggel 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 akkorá mennyiséget keverjen be, melyet az adott időn belül fel tud dolgozni.

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 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.

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. Szennyeződéستől, zsírtól és olajtól mentes legyen.

Átlagos felületi érdesség: R_z ≥ 50 µm.

Rozsdamentes acél és alumínium:

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

Átlagos felületi érdesség: R_z ≥ 50 µm.

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

FELHASZNÁLÁS

Az előírt száraz rétegvastagság airless szórással érhető el. A szabvány rétegvastagság elérése és az egyenletes megjelenés függ a feldolgozási módszertől. A legjobb eredmény általában szórással érhető el. Ecsettel vagy hengerrel történő feldolgozás esetén további rétegek felhordására lehet szükség a kívánt rétegvastagság eléréséhez a szerkezettől, 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 réteg) 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 akkora mennyiséget keverjen be, melyet az adott időn belül fel tud használni.

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

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

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 olvasa 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 ajánlása-inak 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.

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®-146 DW

Június 2026, Version 06.01

020303120020005343

SikaCor-146DW-hu-HU-(06-2026)-