

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® Elastomastic TFN

Kétkomponensű, epoxi-poliuretán gyanta bázisú folyékony bevonóanyag

TERMÉKLEÍRÁS

Vastag rétegű, kétkomponensű, epoxi-poliuretán gyanta bázisú folyékony bevonóanyag szívesen rugalmas és mechanikailag rendkívül ellenálló bevonatok készítéséhez acél- és betonfelületekre.

FELHASZNÁLÁS

SikaCor® Elastomastic TFN Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Kiváló minőségű bevonat készítéséhez pl. acél hidak, vizsgálójárdák, gyalogos- és kerékpárutak, közlekedési területek, vasúti hidak esetén, valamint zúzottkő ágyazatos hidak belső felületére és járdaszegélyekre.

Vastag rétegű, kopásálló, mechanikailag rendkívül ellenálló, ugyanakkor vegyileg terhelhető korrózióvédelmi rendszerként.

Szintkiegyenlítéshez, például lejtős felületek képzéséhez az állóvíz elkerülése érdekében.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Kiváló korrózióvédelem
- Szívesen rugalmas, mechanikailag ellenálló és ütésálló
- Nagyon jó tapadás acél- és betonfelületekre

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Engedélyezve és jóváhagyva a német ZTV-ING szabvány, 7. rész, 5. fejezet szerint (úttest és járda).
- Engedélyezve és jóváhagyva a DBS 918084 (84. oldal) Német Vasúti Szabvány szerint szegecselt és hegesztett, kavicságyazatos (zúzottkő ágyazatos) acélhidak bevonataként.
- Csúszásmentes bevonat a DIN 51130 szabvány szerint, vizsgálati jelentés kérésre (csúszásmentesség R12, ill. R13).
- Epoxi-poliuretán gyanta bázisú bevonat a beton védelmére az MSZ EN 1504-2 és MSZ EN 13813 szabványok szerint, Teljesítmény Nyilatkozat, CE-jelölés.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	SikaCor® Elastomastic TFN	20 kg nettó
	SikaCor® HM Primer Plus	30 kg nettó
	Sikafloor®-150	25 kg, 10 kg és 2,5 kg nettó
	Sikafloor®-359 N	32,5 kg nettó
	SikaCor® EG-5	30 kg nettó
Megjelenés / Szín	SikaCor® Elastomastic TFN	Porszürke, kb. RAL 7037
	SikaCor® HM Primer Plus	Metálszürke, kb. DB 702
	Sikafloor®-359 N	Többféle színben
	SikaCor® EG-5	Többféle színben

Enyhe színeltérés előfordulhat a nyersanyag eltérő tulajdonságai miatt.

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® Elastomastic TFN
 Február 2022, Version 02.01
 020602000080000013

Eltarthatóság	2 év	
Tárolási feltételek	Eredeti, bontatlan tartályokban, hűvös és száraz helyen.	
Sűrűség	Sűrűség adalékanyag nélkül	kb. 1,3 kg/l
	Sűrűség adalékanyaggal	kb. 1,75 kg/l (kvarchomok)
		kb. 1,9 kg/l (DUROP)
Száranyag tartalom	kb. 100% térfogat szerint kb. 100% tömeg szerint	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore keménység	Shore-D keménység	kb. 40	(ISO 868)
Vegy ellenállóképesség	Ellenálló vízzel, tengervízzel, szennyvízzel, hígított szerves savakkal és lúgokkal, sóval, tisztítószerrel, zsírral, olajjal; rövid ideig oldószerrel és üzemanyaggal szemben.		
Hőellenállás	Szárás hőhatás +100°C-ig, rövid ideig kb. +250°C-ig.		

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek	<u>Bevonatrendszer járdákhoz:</u>		
	1 x SikaCor® HM Primer Plus		
	1 x SikaCor® Elastomastic TFN 1:1 arányban 0,7 - 1,2 mm-es kvarchomokkal töltve feleslegben beszórva 0,7 - 1,2 mm-es kvarchomokkal		
	1 x SikaCor® EG-5 vagy Sikafloor®-359 N (opcionális, színes fedőbevonattal)		
Rendszerek	<u>Bevonatrendszer úttestekhez:</u>		
	1 x SikaCor® HM Primer Plus		
	1 x SikaCor® Elastomastic TFN 1:1 arányban 2 - 3 mm-es DUROP-pal töltve feleslegben beszórva 2 - 3 mm-es DUROP-pal		
	<u>Bevonatrendszer zúzottkő ágyazathoz (Német Vasút):</u>		
Rendszerek	1 x SikaCor® HM Primer Plus (opcionális)		
	1 x SikaCor® Elastomastic TFN 1:1 arányban 0,4 - 0,7 mm-es kvarchomokkal töltve (vagy kvarchomok nélkül) feleslegben beszórva 0,4 - 0,7 mm-es kvarchomokkal		
	<u>Bevonatrendszer betonra:</u>		
	2 x Sikafloor®-150 első réteg beszórva 0,4 - 0,7 mm-es kvarchomokkal 1 x SikaCor® Elastomastic TFN 1:1 arányban 0,4 - 0,7 mm-es kvarchomokkal töltve feleslegben beszórva 0,4 - 0,7 mm-es kvarchomokkal		

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Tömeg szerint	A : B komponens
	SikaCor® Elastomastic TFN	40 : 60
	SikaCor® HM Primer Plus	90 : 10
	Sikafloor®-150	74 : 26
	Sikafloor®-359 N	78 : 22
	SikaCor® EG-5	90 : 10

Úttesthez és járdához a ZTV-ING szabvány, 7. rész, 5. fejezete szerint:

	Gyalogos- és kerékpárút	Úttest
Alapozóréteg, elméleti anyagszükséglet	SikaCor® HM Primer Plus: kb. 0,176 kg/m ²	SikaCor® HM Primer Plus: kb. 0,176 kg/m ²
Fedőréteg	SikaCor® Elastomastic TFN	SikaCor® Elastomastic TFN
Rétegvastagság	≥ 4 - 6 mm	≥ 6 - 10 mm
Keverési arány*1) kötő-/adalékanyag	1 : 1*1)	1 : 1*1)
Adalék- és beszóróanyag	kvarchomok 0,7-1,2 mm*2)	DUROP 2-3 mm*3)*4)
Elméleti anyagszükséglet	6 mm-es vastagsághoz kb. 4,5 kg/m ² kötőanyag kb. 4,5 kg/m ² adalékanyag kb. 3,0 kg/m ² beszóró anyag	10 mm-es vastagsághoz kb. 8,5 kg/m ² kötőanyag kb. 8,5 kg/m ² adalékanyag kb. 4,0 kg/m ² beszóró anyag
Beszóróanyag gyakorlati anyagszükséglete	kb. 6 kg/m ²	kb. 8 kg/m ²
Színes fedőbevonat (opcionális)	1 x SikaCor® EG-5 kb. 0,5 - 0,7 kg/m ² vagy 1 x Sikafloor®-359 N kb. 0,65 - 0,75 kg/m ²	

*1) +15°C-nál alacsonyabb alkalmazási hőmérséklet esetén 1 : 0,7-re csökkenthető a keverési arány.

*2) Kétrétegű rendszer: az első és a második réteg töltése, valamint az első réteg beszórása (nem feleslegben) 0,4 - 0,7 mm-es kvarchomokkal. Második réteg beszórása 0,7 - 1,2 mm-es kvarchomokkal.

*3) Kétrétegű rendszer: az első és a második réteg töltése, valamint az első réteg beszórása (nem feleslegben) 1 - 2 mm-es Dupop-pal. A második réteg beszórása 2 - 3 mm-es Dupop-pal.

*4) Dupop elérhetősége: Korodur Westphal Hartbeton GmbH & Co.KG, info@korodur.de / www.korodur.de

A második réteg feldolgozása előtt a nem tapadó kvarchomokot, illetve Dupop-ot le kell söpörni.

Lejtős felületek esetén 0,5 - 1,5 tömeg% Extender T (a bekevert anyaghoz viszonyítva) hozzáadása szükséges a megcsúszás elkerülése érdekében; az adagolás a környezet és az anyag hőmérsékletétől függ.

DBS 918084 (Német Vasút) szabvány szerinti zúzottkő ágyazathoz:

SikaCor® Elastomastic TFN kvarchomok hozzáadása nélkül:

Opcionális 1 x SikaCor® HM Primer Plus, száraz filmréteg-vastagság 80 µm

Vízszintes felületek: Rétegvastagság 4 mm.

A SikaCor® Elastomastic TFN-t 3 mm-es vastagságban kell feldolgozni, anyagszükséglet kb. 3,9 kg/m².

Beszórás feleslegben 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal (8-10 kg/m²).

Függőleges felületek: Rétegvastagság 2 mm.

A SikaCor® Elastomastic TFN-t két rétegben kell feldolgozni, rétegenként 1 mm vastagságban, 2-3 tömeg% Extender T hozzáadásával, anyagszükséglet kb. 1,3 kg/m²/réteg.

Egyes rétegek beszórása 0,4 - 0,7 mm-es kvarchomokkal.

SikaCor® Elastomastic TFN, kvarchomokkal töltve:

Opcionális 1 x SikaCor® HM Primer Plus, száraz filmréteg-vastagság 80 µm

Vízszintes felületek: Rétegvastagság 4 mm.

A SikaCor® Elastomastic TFN-t 1:1 arányban 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal kell tölteni és 4 mm vastagságban feldolgozni. Kötőanyag és kvarchomok anyagszükséglete külön-külön kb. 3,0 kg/m².

Beszórás feleslegben 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal (6 kg/m²).

Függőleges felületek: Rétegvastagság 2 mm.

A SikaCor® Elastomastic TFN-t 1:1 arányban 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal kell tölteni, két rétegben kell feldolgozni, rétegenként 1 mm vastagságban, 2-3 tömeg% Extender T hozzáadásával.

Kötőanyag és kvarchomok anyagszükséglete külön-külön kb. 0,75 kg/m² /réteg.

Egyes rétegek beszórása 0,4 - 0,7 mm-es kvarchomokkal.

Betonfelületekre:

Rendszer	Termék	Anyagszükséglet
Első alapozóréteg:	Sikafloor®-150 beszórás 0,4-0,7 mm kvarchomokkal	kb. 0,4 kg/m ² kb. 1,2 kg/m ²
Második alapozóréteg:	Sikafloor®-150	kb. 0,4 kg/m ²
Fedőréteg: vízszintes: 5 - 6 mm kötőanyag adalékanyag beszórás	SikaCor® Elastomastic TFN 0,4-0,7 mm kvarchomok 0,4-0,7 mm kvarchomok	6 mm vastagsághoz kb. 4,5 kg/m ² kb. 4,5 kg/m ² kb. 6,0 kg/m ²
Fedőréteg: függőleges: 3 mm kötőanyag adalékanyag beszórás	SikaCor® Elastomastic TFN 0,4-0,7 mm kvarchomok 0,4-0,7 mm kvarchomok	3 mm vastagsághoz kb. 2,5 kg/m ² kb. 2,5 kg/m ² kb. 2,0 kg/m ²
Színes fedőbevonat (opcionális):	1 x SikaCor® EG-5 vagy 1 x Sikafloor®-359 N	kb. 0,5 - 0,7 kg/m ² kb. 0,65 - 0,75 kg/m ²

Termék hőmérséklete

	Legalább / Legfeljebb
SikaCor® Elastomastic TFN	+10°C / +40°C
SikaCor® HM Primer Plus	+ 5°C / + 40°C
Sikafloor®-150	+ 10°C / + 30°C
Sikafloor®-359 N	+ 10°C / + 30°C
SikaCor® EG-5	+ 5°C / + 30°C

Relatív páratartalom

Legfeljebb 85%, kivéve, ha az alapfelület hőmérséklete sokkal magasabb a harmatpontnál, legalább 3°C-kal harmatpont felett kell legyen.

Alapfelület hőmérséklete

	Legalább
SikaCor® Elastomastic TFN	+10°C
SikaCor® HM Primer Plus	+5°C
Sikafloor®-150	+10°C
Sikafloor®-359 N	+10°C
SikaCor® EG-5	+5°C

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® Elastomastic TFN
Február 2022, Version 02.01
020602000080000013

Fazékidő

	+10°C-on	+20°C-on	+30°C-on
SikaCor® Elastomastic TFN	kb. 1,5 óra	kb. 1 óra	kb. 30 perc
SikaCor® HM Primer Plus	kb. 12 óra	kb. 8 óra	kb. 5 óra
Sikafloor®-150	kb. 1 óra	kb. 30 perc	kb. 15 perc
Sikafloor®-359 N	kb. 40 perc	kb. 25 perc	kb. 15 perc
SikaCor® EG-5	kb. 7 óra	kb. 5 óra	kb. 4 óra

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

SikaCor® HM Primer Plus és SikaCor® Elastomastic TFN között:
Legalább 1 nap, legfeljebb 1 hónap. Hosszabb várakozási idő esetén dolgozzon fel 1 x SikaCor® HM Primer Plus alapozót.

SikaCor® Elastomastic TFN első és második rétege között:
Legalább 1 nap, legfeljebb 1 hónap.

SikaCor® Elastomastic TFN és SikaCor® EG-5 vagy Sikafloor®-359 N között:
Legalább 1 nap, legfeljebb 1 hónap.

Sikafloor®-150 első és második rétege között:
Legalább 12 óra, legfeljebb 2 nap.

Sikafloor®-150 és SikaCor® Elastomastic TFN között:
Legalább 12 óra +20°C-on, legfeljebb 2 nap.

A következő réteg feldolgozása előtt a felület alapos portalanítására van szükség.

Ha a SikaCor® Elastomastic TFN rétegek közötti várakozási idő hosszabb a fent említett időnél, a SikaCor® Elastomastic TFN ismételt feldolgozása előtt a bevonatot szemcseszórással elő kell készíteni.

Száradási idő

SikaCor® Elastomastic TFN	Járható
+10°C	kb. 48 óra
+15°C	kb. 20 óra
+20°C	kb. 12 óra
+30°C	kb. 6 óra

Teljes száradási idő

Teljes kötési idő 7 nap, +20°C-on.
A zúzottkő 3 nap után tölthető rá.

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 beton alapfelület legyen szerkezetileg ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²) és legalább 1,5 N/mm² tapadószilárdságú.
- Az alapfelület legyen tiszta, száraz és szennyeződéstől (kosz, por, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap, laza, málló részek) mentes.
- A beton és a PCC habarcscok felületét szemcseszórással vagy csiszolással kell előkészíteni a cementiszap eltávolítása és a nyitott textúrájú, érdes felületi profil kialakítása érdekében.
- Alapfelület nedvességtartalma < 4 tömeg%

TERMÉK ADATLAP

SikaCor® Elastomastic TFN
Február 2022, Version 02.01
020602000080000013

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Acél:

- Homokszórás az ISO 12944-4 szabvány szerint Sa 2 ½ felületi tisztaságig.
- Portól, szennyeződéstől, olajtól és zsírtól mentes felület.
- Felületi profil „közepes (G)” az ISO 8503-2 szerint, érdesség Rz ≥ 50 µm.
- A DBS 918084 szerinti zúzottkő ágyazathoz durva (G) felületi profilra van szükség.

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

Dolgozza fel a SikaCor® Elastomastic TFN-t egy simító, fogazott glettvas, gumilehúzó vagy hasonló eszköz segítségével.

Hengerelje át a frissen felhordott réteget egy tüskés hengerrel, majd kb. 15 perc elteltével (+20°C-on) szórja be a felületet kvarchomokkal.

Ne hígítsa a SikaCor® Elastomastic TFN-t!

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Sika® Thinner EG vagy SikaCor® Cleaner

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 megfelelést. 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® Elastomastic TFN
Február 2022, Version 02.01
020602000080000013

SikaCorElastomasticTFN-hu-HU-(02-2022)-2-1.pdf