

Termék Adatlap
Kiadás dátuma: 2010/01.
Verziószám: 04
SikaCor® HM

SikaCor® HM

Epoxigyanta bázisú bevonat

Termékleírás

A SikaCor® HM kétkomponensű, epoxigyanta bázisú bevonat.

Oldószermentes, a korróziógátló bevonatokra vonatkozó VdL előírás szerint.

Alkalmazási terület

A SikaCor® HM megfelelő felépítésben alkalmas ortotróp pályalemezekre műgyanta tapadóréteggént a ZTV-BEL-ST 92, TL/TP-BEL-ST szabvány szerinti vizsgálatok alapján.

Termékelőnyök

- A SikaCor® HM Primer alapozóval kombinálva a A SikaCor® HM biztosítja az ortotróp acél-pályalemez korrózió elleni védelmét, és a védőréteg nagyon jó tapadását a pályalemezhez. A részletes felépítés a „Rétegfelépítési javaslat” pontban található.
- A SikaCor® HM szívósan rugalmas, megköti a zúzalékot, és melegbehatást (öntöttaszfalt vagy aszfaltburkolat felhordás) követően nem változtatja meg a felület tulajdonságait.

Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat

Világosszürke

Szállítás

SikaCor® HM: 25 kg
SikaCor® HM Primer: 30 kg
Verdünnung EG/S: 25 l, 10 l és 3 liter

Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság

Felbontatlan csomagolásban, hűvös és száraz helyen tárolva 2 évig eltartható.



Rendszerfelépítés

Rétegfelépítési javaslat

Acél felület:

Alapozás: 1 x SikaCor® HM Primer

Tapadóréteg: 1 x SikaCor® HM

Beszórás: 2/5 mm-es Taunuskvarcit*

vagy alternatívaként 2/5 mm-es Korodur*

Közbenső réteg: Esha Pufferschicht*

Beszórás: 2/5 mm-es bitumenes zúzalék

* Beszerzési lehetőségek:

– Taunuskvarcit 2/5 mm:

Cemex Deutschland, www.cemex.de

– Korodur Durop 2/5:

Korodur International GmbH, www.korodur.de

92224 Amberg, Wernher-von-Braun-Str. 4., Tel.: +49/9621/4759-0

Werk Bochum-Wattenscheid

44866 Bochum, Hohensteinstr. 19., Tel.: +49/23 27/9457-0

– Esha Pufferschicht

Esha Strasse GmbH, www.esha-strasse.de

An der Ostbahn 4., 99867 Gotha, Tel.: +49/36 21/8 7970

Daub-Flösser GmbH, www.daub-floesser.de

Wehlingweg 2., 69469 Weinheim, Tel: +49/6201/22748

Felület előkészítés

Acél:

Olaj-, zsír- és szennyeződésmentes, szemcseszórással kialakított, az MSZ EN ISO 12944-4 szabvány szerinti Sa 2 ½ tisztasági fokozatú acélfelület legyen.

A felületet közvetlenül a szemcseszórást követően alapozzuk le.

Műszaki adatok

Anyagfelhasználás

	Nedves sűrűség kb. kg/dm ³	Szárazanyag tartalom tömeg%	Elméleti anyagfelhasználás kg/m ²
SikaCor® HM Primer	1,6	60	0,2
SikaCor® HM	1,6	100	1,8
Taunuskvarcit 2/5 mm-es	-	-	1,7-2,0
alternatívaként Korodur	-	-	~2,5
Esha Pufferschicht	1,7	100	3,0
Bitumenes zúzalék 2/5 mm-es	-	-	2,5

Keverési arányok (tömegarány)

SikaCor® HM Primer: 90 : 10

SikaCor® HM: 75 : 25

Ellenállóság

Vegyi hatások:

Az előírt rétegfelépítés – a közttes rétegekben is – ellenáll időjárásnak, víznek, jég-olvasztó sónak és üzemanyagoknak.

Feldolgozási feltételek / korlátozások

Keverés

A SikaCor® HM Primer keverési arányának megfelelő kiserelésben kerül kiszállításra. Miután az alapkomponeket alaposan megkevertük, hozzáadjuk a B komponenszt, és elektromos keverővel összekeverjük.

A SikaCor® HM keverési arányának megfelelő kiserelésben kerül kiszállításra. A B komponenszt hozzáadjuk az A komponenshez, és elektromos keverővel kb. 400 ford./perc fordulaton keverjük, míg egy egységes, szürke színű, hártya/fátyol nélküli keveréket kapunk. Az összekevert anyagot öntsük át egy tiszta edénybe és a fazékidőn belül (kb. 1 óra +20 °C-on) dolgozzuk fel.

Nem szabad hígítót hozzáadni!

Az Esha Pufferschicht egy elasztomerrel módosított bitumen, amelyet szokásos módon kb. 180-210 °C-ig főzéssel felmelegítünk és így megömlesztjük.

Feldolgozási eljárás

A SikaCor® HM Primer szórható, vagy ecsettel ill. hengerrel hordható fel.

A kikeményedett alapozóra egyenletesen hordjuk fel az előkészített SikaCor® HM keveréket duplalemezes simító, gumilehúzó vagy hasonló eszköz segítségével. A SikaCor® HM tapadóanyag felhordását és elsimítását követően a még friss és ragadós réteget szórjuk be 2/5 mm-es Taunuskvarcittal (javaslat: a speciális tulajdonságok miatt kizárólag ezt a fajta, műanyag zsákba csomagolt zúzott kvarcot használjuk; nem szabad más zúzott kvarcfajtát használni). Alternatív megoldásként Korodurral is beszórhatjuk a felületet.

A SikaCor® HM kikeményedése után a nem megkötött zúzott kvarcot drótkéfével dörzsöljük le mielőtt a közbenső réteget felhordjuk, melyet miután kb. 180-210 °C-ra felmelegítettünk ráöntjük, és lehúzó segítségével elsimítjük.

A jobb járhatóság érdekében, valamint az öntöttaszfalt ill. aszfaltburkolat és a közbenső réteg közötti lágyítóvándorlás ellenőrizetlen elkerülésére a közbenső réteg bitumenes zúzalékkal beszórható.

Feldolgozási hőmérséklet

	Minimális bedolgozási hőmérséklet	Bedolgozási idő (óra)		
		+10 °C	+20 °C	+30 °C
SikaCor® HM Primer alapozó réteg	+5 °C	12	8	5
SikaCor® HM tapadó réteg	+10 °C	1,5	1	0,5
Esha Pufferschicht közbenső réteg	-	-	-	-

Várakozási idő a munkamenetek között

Az alapozó réteg (SikaCor® HM Primer), a tapadó réteg (SikaCor® HM) és a közbenső réteg (Esha Pufferschicht) felhordása között legalább 1 nap teljen el +20 °C-on. Az öntöttaszfalt vagy aszfaltburkolat a közbenső réteg kihülését követően beépíthető.

Szerszámtisztítás

Az eszközök Sika Verdünnung S vagy Sika Verdünnung EG hígítóval tisztíthatók.

Fontos tudnivalók

Mérési értékek Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások

Fontos 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

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 nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az 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, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

