

Termék Adatlap
 Kiadás dátuma: 2013.03.27.
 Verziószám: 04
 Sika® Permacor®-3326 EG-H

Sika® Permacor®-3326 EG-H

Acél- és betonfelületek kiemelten high-solid, kétkomponensű, epoxi-gyanta fedőbevonata

Termékleírás

A Sika® Permacor®-3326 EG-H egy modern, oldószerszegény, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú bevonat acél- és betonfelületekre. A bevonat mechanikusan különösen ellenálló, vegyileg terhelhető, kopás, törés és ütésálló.

A DIBt szerint betonon repedésáthidaló tulajdonságú a 3 mm-es rendszer (laminált felépítés).

Az Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN szerint bevizsgált és nyilvántartott.

Tanúsított az Orosz Tengerészeti Hajózási Törzskönyv (RMRS) szerint.

Alkalmazási terület

A Sika® Permacor®-3326 EG-H kiválóan alkalmas közvetlenül az igénybevett acél- és betonfelületekre, különösen iszapkonténerek és tartályok számára.

Robosztus korrózióvédelmi tulajdonságának köszönhetően a Sika® Permacor®-3326 EG-H nagyon jó korrózióvédelmet nyújt atmoszférikus ipari területeken, mint pl.: csőhidak, töltőállomások, tartályok és csövek külső felületén, valamint különböző gépek és készülékek bevonataként.

Szennyvízzel és több vegyi anyaggal szemben ellenáll; lásd: vegyi ellenállósági lista.

Termékelőnyök

- Tartósan ellenáll víznek, agresszív szennyvíznek, különféle vegyszereknek, különösen szerves savaknak
- Magas diffúzióellenállás
- Igen jó tapadó szilárdság acélon és ásványi felületeken
- Repedésáthidalás 3 mm-ig (laminált felépítés)
- A kivitelezőnek nagy biztonságot jelent a réteg pórusvizsgálhatóságán keresztül

Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat Kavicsszürke, kb. RAL 7032 és zöld, kb. DB 601, egyéb színben kérésre

Látvány Matt

Szállítás	Sika® Permacor®-3326 EG-H	16 kg
	Sika® Thinner E+B	5 liter, 25 liter
	SikaCor® Cleaner	25 liter, 160 liter

Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság Felbontatlan csomagolásban, hűvös (+5 °C és +20 °C hőmérséklet) és száraz helyen tárolva 2 évig eltartható.



Rendszerfelépítés

Rétegfelépítési javaslat

Acél:

2-3 x Sika® Permacor®-3326 EG-H

Beton:

2 x Icoment®-520 Mörtel habarcs

1 x Sikagard®-177 0,1-0,3 mm-es szemszerkezetű tűziszárított kvarchomokkal megszórva

2-3 x Sika® Permacor®-3326 EG-H

Beton, repedésáthidaló laminált felépítés:

2 x Icoment®-520 Mörtel habarcs

1 x Sikagard®-177 + Sika® Betonol Spezial üvegszövet háló beágyazás*

2-3 x Sika® Permacor®-3326 EG-H

*Az elvártnál nagyobb repedésellenállásnál és repedési zónánál egy további laminált réteg beépítése célszerű lehet. Kétségek esetén kérjük, keresse meg műszaki tanácsadó szolgálatunkat.

Felület előkészítés

Acél:

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

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

Beton/cementvakolat:

A bevonandó felületnek az általános építőipari előírásoknak megfelelőnek, teherbírónak, szilárdnak és tapadást akadályozó anyagoktól mentesnek kell lennie. A felület átlagos tapadószilárdságának legalább az $1,5 \text{ N/mm}^2$ -t, egyedi értékben az $1,0 \text{ N/mm}^2$ értéket el kell érnie. Erősebb mechanikai igénybevétel esetén az átlagos követelményérték $2,0 \text{ N/mm}^2$, és a legkisebb egyedi érték $1,5 \text{ N/mm}^2$. Megengedett egy, a rendszerhez illő előzetes bevonat alkalmazása. Ügyeljünk az átdolgozhatósági időkre.

Műszaki adatok

Anyagfelhasználás

	Nedves sűrűség kb. kg/dm^3	Száranyag tartalom %		Elméleti anyagfelhasználás / közepes rétegvastagság elméleti kiadósága, veszteség nélkül			
		térfogat	tömeg	száraz filmréteg μm	nedves filmréteg μm	kb. kg/m^2	kb. m^2/kg
Sika® Permacor®-3326 EG-H	1,90	75	88	250	330	0,633	1,58

Keverési arányok (A : B komponens)

Tömegarányban: 100 : 23

Ellenállóság

Vegyí hatások:

Lásd a vegyi ellenállósági táblázatban, ill. kérés alapján.

Hőmérséklet:

Száraz hatás kb. +100 °C-ig

Pórusvizsgálat

Egy alkalmas nagyfeszültségű készülékkel, pl. Fischer-POROSCOPE® H₂D, H₈D vagy HV₂₀D felületi elektródával (guminyelv), vizsgálati feszültség 5 volt $1 \mu\text{m}$ rétegvastagságonként.

Többszörös nagyfeszültségi vizsgálat a bevonat átütési szilárdságát csökkentheti. Az ismételt vizsgálatnál ezt figyelembe kell venni.

Feldolgozási tudnivalók/ - korlátozások

Keverés	<p>Az összekeverés előtt az A komponenst elektromos keverővel felkeverjük. Az A+B komponenseket a feldolgozás előtt az előírt keverési arányban óvatosan összeöntjük. A kispriccelés és a kiloccsanás elkerülésére fokozatmentesen állítható elektromos keverőt használunk, és rövid ideig, alacsony fordulatszámmal keverjük. Végül a keverési sebesség max. 300 ford./perc lehet. A keverési idő legalább 3 perc, és először akkor hagyhatjuk abba, amikor rendelkezésünkre áll egy egységes keverék. Az összekevert anyagot öntsük át egy tiszta edénybe és még egyszer röviden, a fentebb leírt módon keverjük át. A termék keverésekor és átöntésekor alkalmas védőkesztyűt, gumikötényt, hosszú ujjú inget, munkásnadrágot és egy jól záródó védőszemüveget hordjunk.</p>
Feldolgozási eljárás	<p>A megadott száraz rétegvastagság airless szórás esetén értendő. Az egyenletes rétegvastagság elérése, valamint az optikai megjelenés a feldolgozási eszköztől függ. A legjobb eredményt általában a szórással történő feldolgozás adhatja. Oldószer hozzáadásával csökkenthető az állékonyság és a száraz rétegvastagság. Ecseteléssel és hengerléssel történő feldolgozásnál a szerkezettől, a helyszíni adottságoktól és a színárnyalattól függő megkövetelt rétegvastagság eléréséhez, adott esetben további munkamenetre is lehet számítani. Egy a helyszínen készített próbafelület készítésével célszerű megbizonyosodni a rétegek feldolgozásának megkezdése előtt, hogy a kiválasztott feldolgozási módszer a kívánt termékkel a követelmény eredményeit tükrözze.</p> <p><u>Ecsettel vagy hengerrel:</u> Ecsettel és hengerrel legfeljebb 150 mm rétegvastagság érhető el. Ezért egy további munkamenetre szükség lehet.</p> <p>Szükség esetén max. 5 tömeg% Sika® Thinner E+B adható hozzá.</p> <p><u>Airless szórással:</u> Nagyteljesítményű airless berendezéssel; A szórási nyomás a pisztolyban legalább 180 bar; A szűrőt távolítsuk el. Alkalmazandó fúvóka: ≥ 0,38 mm; Szórási szög: kb. 50 °. Szállítócső átmérője: 3/8", max. 20 m, pisztoly előtt: 1/4", kb. 2 m Anyag hőmérséklete: legalább +15 °C</p> <p>Szükség esetén max. 5 tömeg% Sika® Thinner E+B adható hozzá.</p>
Feldolgozási hőmérséklet	A felület és a környezet hőmérséklete: legalább +10 °C legyen.
Feldolgozási idő	+20 °C-on: kb. 90 perc +30 °C-on: kb. 45 perc
Kikeményedés +20 °C-on	Fogásszáraz: kb. 4 óra után Igénybe vehető: járható kb. 12 óra után
Várakozási idő a munkamenetek között	Minimum: 12 óra (+20 °C) <u>Belső bevonatként:</u> Maximum: 48 óra (+20 °C), hosszabb közbülső várakozási időnél a réteg szemcseszórása szükséges
Átdolgozhatóság	Önmagával. <u>Légköri igénybevételnél:</u> Sika® Permacor®-2230 VHS anyaggal Egyéb esetekben kérjük, forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.
Végső száradási idő	Járható kb. 12 óra után (+20 °C) Végső keménységét kb. 7 nap után éri el (+20 °C-on).
Hígítás	Sika® Thinner E+B
Szerszámtisztítás	SikaCor® Cleaner

Fontos tudnivalók

VOC kibocsátási érték A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006.(II.3.) Korm. rendelet (2A/j OB kategória) melléklete szerint 550/500 g/liter (határértékek 2007-től és 2010-től) készített.
A használatra kész Sika® Permacor®-3326 EG-H maximális VOC tartalma <500 g/liter.

CE-jelölés az MSZ EN 1504-2 szerint A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelésértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" szerint a felületvédelmi követelmények: "hidrofóbizáló impregnálás", "impregnálás" és "bevonat".
Azok a termékek, melyek megfelelnek az MSZ EN 1504-2 szabványnak és mint padlóburkolati bevonatként kerülnek feldolgozásra, tehát mechanikai hatásoknak is ki vannak téve, ki kell elégíteniük az MSZ EN 13813 szabvány követelményeit is.
A CE-jelölésről lásd a „Sika termékek és rendszerek az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint” Termék Adatlapot.

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, érdeklődjünk 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

