

Termék Adatlap
Kiadás dátuma 06/2007
Verziószám: 04
Sika® FerroGard®-903

Sika® FerroGard®-903

Korróziós inhibítor

Termékleírás

A Sika® FerroGard®-903 a vasbeton szerkezet felületére felhordandó korróziós inhibítor és vizes bázisú impregnálószer.

A Sika® FerroGard®-903 áthatol a betonon és a betonacél felületén egy molekuláris védőfilmet képez.

A Sika® FerroGard®-903 késlelteti a korrózió kezdetét és korrózió sebességét.

Alkalmazás

- Mint megelőző korrózióvédelem magas- és mélyépítési vasbeton szerkezeteknél
- Vasbeton szerkezetek felújításánál a korrodált vagy korróziós veszélynek kitétt betonacélok kezelésére a nem látható betonkárok területén
- A Sika® FerroGard®-903 különösen jó tulajdonsága, hogy az esztétikus látszóbetonokra is feldolgozható, és meghosszabbítja azok élettartamát

Jellemzők és előnyök

- A beton megjelenését nem változtatja meg
- Nem csökkenti a páraátbocsátó képességet
- Hosszú ideig tartó védőhatás
- Helyreállítási munkáknál felületi és környéki feldolgozás az anódos oldódás megakadályozására
- Akkor is alkalmazható, amikor egyéb helyreállítási- és védőintézkedések nem lehetségesek (pl. látszóbeton felület)
- Ésszerű és egyszerű feldolgozás

Tanúsítvány

Vizsgálatok

Mott MacDonald, Sika® FerroGard®-903 értékelés, 26'063/001 1996. április hó.
Wolfseher und Partner, Anyagtechnológiai vizsgálat, 96.144.11. sz. jelentés (1997.03.06.) és 98.115.11. sz. jelentés (1998.12.02.)



Termékadatok

Külső megjelenés

Szín Színtelen folyadék

Szállítás 25 literes vödör

Tárolás

Tárolási feltételek/eltarthatóság Felbontatlan eredeti csomagolásban, +5 °C és +25 °C hőmérséklet között 24 hónapig tárolható. Hűvös helyen tartjuk.
Fagy esetén az anyag kristályosodhat. Szobahőmérsékleten (+15 °C - +25 °C) történő lassú kiolvasztással az anyagot eredeti formájába visszaalakíthatjuk. Alapos felkeveréssel a kristályok eltüntethetők.

Műszaki adatok

Kémiai megnevezés Amino-alkohol és szervesetlen anyagok kombinációja

Sűrűség ~ 1,13 kg/dm³ (+20 °C-on)

pH-érték ~ 11

Viszkozitás 25 mPas

Áteresztő képesség Az építéshelyi tapasztalatok és egyéb kísérletek azt mutatják, hogy a Sika® FerroGard®-903 behatolási sebessége néhány mm naponta, és 3 hónap alatt kb. 50-60 mm mélyre hatol. Ez az érték a beton porozitásától és nedvességtartalmától függ.

Feldolgozási tudnivalók

Anyagfelhasználás / adagolás Általában 0,5 kg/m²
Erősen tömör betonnál, csökkentett átbecsátóképeségnél a mennyiség csökkenthető, de nem lehet kevesebbet felhordani, mint 0,3 kg/m².

Alapfelület minősége Az alapfelület portól, szennyeződéstől, olajtól, zsirtól, impregnáló szertől és bevonattól stb. mentes legyen.

Alapfelület előkészítés Tisztítás nagynyomású vízzel – ne használjunk gőzborotvát.
Az alapfelületet a Sika® FerroGard®-903 használata előtt hagyjuk kiszáradni.

Feldolgozási utasítás

Keverés A kiszállított Sika® FerroGard®-903 feldolgozásra kész, nem szabad hígítani. Felhasználás előtt **ne** rázzuk fel. Szállítás során a felületen egy könnyű hab képződik, mely a termék működését nem csökkenti.

Keverési eszközök A Sika® FerroGard®-903 teljes felületű és telítő feldolgozására közepes ecsetet, hengert vagy alacsony nyomású kézi szóróberendezést használjunk. Árnyékban dolgozzunk.
A behatolási sebesség növelésére a Sika® FerroGard®-903-mal kezelt betonfelületet 1-3 nappal a feldolgozás után 1-2 alkalommal vízzel nedvesítsük.
Nagyobb esztétikai igény esetén a látszóbeton felületét 2 napon belül közepes nagynyomású tisztítóval (kb. 100 bar) tisztítsuk meg.

Szerszámtisztítás Vízzel.

Várakozási idők a munkamenetek között**Kezelések száma**

Az alapfelület nedvszívóképességétől és az időjárási körülményektől függően 3-5 kezeléssel tudjuk a szükséges mennyiséget feldolgozni.

Várakozási idők a munkamenetek között

Az alapfelület nedvszívóképességétől és az időjárási körülményektől függően rendszerint 30 perctől néhány óráig. A felületnek megszáradtnak kell lenni.

Sikagard® anyaggal történő átfestés

2 nappal (vagy később) a Sika® FerroGard®-903 feldolgozását követően a felületet 1-2-szer vízzel lemossuk, majd legalább 3 napig száradni hagyjuk. Ezt követően nagynyomású vízzel (100-150 bar) gondosan és alaposan leöblítjük, majd további 3 napig száradni hagyjuk.

Ezután tudjuk a Sikagard®-705 L vagy Sikagard®-706 Thixo, Sikagard®-Lasur W, Sikagard®-ElastoColor 675 W, Sikagard®-545 W Elastofill és/vagy Sikagard®-550 W Elastic (alatta alapozásként Sikagard®-551 S vagy Sikagard®-552 W Aqua-primer) anyagokat feldolgozni, miközben a megfelelő alapfelületi körülményekre ügyelnünk kell.

Átdolgozás cementes anyagokkal**1. Helyi profilozás**

A Sika® FerroGard®-903-mal kezelt betonfelületet 1-3 napig hagyjuk száradni. A kitöréseket magas nyomású vízzel (kb. 100-150 bar) mossuk le. Tapadóhídként cementes javítóanyag előtt SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem® anyagot használjunk.

2. Nagyfelületű simítás

A Sika® FerroGard®-903-mal kezelt betonfelületet 1-3 napig hagyjuk száradni. Vízzel nedvesítsünk, majd ismét hagyjuk száradni. Tisztítsuk magas nyomású vízzel (kb. 100-150 bar). Cementes felületi simításként használjunk Sika MonoTop®-625, Sikagard®-720 EpoCem® vagy Sika® MonoTop®-107 Seal anyagokat.

További tudnivalók

Ne dolgozzunk eső vagy fagyveszély esetén.

A Sika® FerroGard®-903 feldolgozását követően nem szükséges speciális utókezelés, de legalább 6 órán keresztül (+20 °C-on) meg kell védenünk eső ellen.

Az alábbi anyagokat védjük meg a Sika® FerroGard®-903 ráspricelésétől:

- szilikonok
- rugalmas PVC
- poliuretán és epoxi anyagok
- alumínium, réz és horganyzott acél
- fa
- márvány és egyéb természetes kő

Látható betonhibákat (kitörések, repedések) hagyományos eljárással (betonozás, profilozás stb.) kell kijavítani.

A Sika® FerroGard®-903 anyagot nem használhatjuk, amennyiben a betonacélok környezetében a kloridtartalom több, mint 1% (a cement tömegére számítva).

Az alapfelület állapotától függően a Sika® FerroGard®-903 feldolgozása annak csekély besötétedéséhez vezet.

Az alapfelület előkezelése csak hideg vizes, közepes nagynyomású tisztítással történhet.

Nedvszívó, szomszédos épületrészeket (tégla, terméskő stb.), valamint fémekeket (alumínium, horgany és réz), továbbá lakkozott, festett felületeket letakarással meg kell védeni.

Adatok forrása

Minden adat, mely ebben a Termék Adatlapban áll, laboratóriumi teszt által mért eredményen alapszik. A ténylegesen mért érték azonban akaratunkon kívül álló körülmények miatt változhat.

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 a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének 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

