



MC-DUR 1800

Nagy vegyi ellenállóságú epoxigyanta

Terméktulajdonságok

- Kétkomponensű, oldószermentes, színezett epoxigyanta bevonat
- Kiváló mechanikai és vegyi ellenállósággal rendelkezik
- Önterülő, csúszásmentes, vezetőképese, ill. csúszásmentes és vezetőképese változatban is kivitelezhető

Alkalmazási területek

- Talajvizeink védelmét biztosító bevonati rendszer, a német Vízháztartási Törvény (WHG) szerint
- Ásványi alapú aljzatok bevonata az agresszív vegyi terhelés ellen

Feldolgozás

Aljzatelőkészítés / keverés

Vegye figyelembe ehhez az "Aljzat és aljzat-előkészítés" valamint a "Reaktív gyanták" című általános kivitelezési útmutatóinkat.

Alapozás

MC-DUR 1200 VK, vegye figyelembe az MC-DUR 1200 VK műszaki adatlapját.

Karcolt póruslezárás

A karcolt póruslezárás MC-DUR 1200 VK és tűziszárított kvarchomok (szemcseméret 0,1-0,3 mm) keverékéből kell elkészíteni. Ehhez vegye figyelembe az MC-DUR 1200 VK műszaki adatlapját.

Kivitelezés

A karcolt póruslezárás követően legkorábban 12, legkésőbb 24 óra múlva kell az MC-DUR 1800 réteget glettvassal, gumilehúzóval vagy rákellel felhordani és tüskés hengerrel légteleníteni. Amennyiben nem vezetőképese bevonatra van szükség, úgy az MC-DUR 1800 FF (grafitszállmentes) változatot javasoljuk alkalmazni.

1,0 mm-nél vastagabb bevonat felvitelénél az MC-DUR 1800 FF és tűziszárított kvarchomok (szemcseméret 0,1-0,3 mm) 1:0,5 tömegarányú keveréke szükséges. Végezetül a frissen bevont felületet tüskés hengerrel keresztirányban légmentesíteni kell.

Csúszásmentes felületek eléréséhez a frissen felhordott, kvarchomokkal töltött réteget azonnal tűziszárított kvarchomokkal (szemcseméret 0,2-0,7 mm vagy nagyobb) egyenletesen, felesleggel kell megszórni (5-6 kg/m²). Kikeményedés után a meg nem kötött kvarchomokot el kell távolítani, és javasolt még egy fedőréteg feltele rövidszőrű hengerrel.

Ha az MC-DUR 1800-t vezetőképese bevonatként alkalmazzák, az alapozás és a karcolt póruslezárás után az MC-Leitband AS rézszalagot fel kell

ragasztani és az épület földeléséhez csatlakoztatni. Majd az MC-DUR GLW-ből egy elektromosan vezető közbenső réteget kell felhordani. Az MC-DUR GLW réteg alatti karcolt póruslezárás nem szabad kvarchomokkal megszórni. Az átvonhatósági időket be kell tartani!

Az MC-DUR 1800-at itt az elektromos vezetőképesség biztosítása érdekében csak maximum 2 mm rétegvastagságban szabad felhordani. Ha az MC-DUR 1800-at a Vízháztartási Törvény szerinti talajvíz védelmét biztosító bevonatként alkalmazzák, a karcolt póruslezárás és az MC-DUR GLW közé egy repedésáthidaló MC-DUR 1291 flex réteget kell felhordani.

Felhordás függőleges felületeken

Függőleges vagy lejtős felületeknél az MC-DUR 1800 vagy MC-DUR 1800 FF-hez 3-5 tömeg% MC-Stellmittel TX 19 tixotropizálószerrel kell hozzáadni és glettvassal vagy hengerrel felhordani. A WHG bevonatokon kívül az MC-DUR 1800 TX tixotrop változat is alkalmazható.

Különleges megjegyzések

Az anyagszükséglet, a feldolgozási idő, a kötési idő és a járhatóság hőmérsékletfüggő, és objektumonként változhat. Kérjük, vegye figyelembe ehhez a „Reaktív gyanták” című általános kivitelezési útmutatóinkat.

Vegye figyelembe a különböző szállítások eltérő színárnyalatainak vonatkozásában a „Reaktív gyanták” című általános kivitelezési útmutatónk egyéb utasításait.

A vegyi igénybevételtől függően változások léphetnek fel a színárnyalatokban, ami azonban nem korlátozza sem a vegyi, sem a mechanikai ellenálló képességet. Vegyi és mechanikai terhelésnek kitett felületeknél a használatból eredő kisebb kopások keletkezhetnek. Rendszeres ellenőrzés és folyamatos karbantartás ajánlott.

MC-DUR 1800 műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték	Megjegyzés
Keverési arány	tömegrész	5 : 1	A komp. (gyanta) : B komp. (térhálósító)
Sűrűség	g/cm ³	kb. 1,48	-
Viszkozitás	mPa·s	kb. 5.000	20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Feldolgozási idő	perc	kb. 20	20°C és 50% rel.. páratartalom esetén
Járható	óra	kb. 12	20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Teljes terhelhetőség	nap	7	20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Nyomószilárdság	N/mm ²	kb. 80	23°C-nál (DIN 53455)
Húzószilárdság	N/mm ²	kb. 40	23°C-nál (DIN 53455)
Feldolgozási követelmények	° C % K	≥ 10°C; ≤ 30 ≤ 85 3	levegő- és aljzathőmérséklet relatív páratartalom harmatpont felett
Anyagszükséglet (MC-DUR 1800)	kg/m ²	min. 2,0 max. 3,0	1,3 mm rétegvastagság 2,0 mm rétegvastagság
(MC-DUR 1800 TX)	kg/m ²	0,6-0,8	munkafázisonként

MC-DUR 1800 termékjellemzők

Tisztítószer	MC-Reinigungsmittel U
Szín	MC-szürke, RAL 1001, 3009, 6011, 7023, 7030, 7032 További színek rendelésre
Szállítás	12 kg-os és 30 kg-os göngyölegpár
Tárolás	Hűvös (+20 °C alatt) és száraz helyen zárt eredeti csomagolásban legalább 1 évig tárolható. Fagytól védve! Ugyanez vonatkozik a szállításra is.
Hulladék-ártalmatlanítás	Kérjük a környezet érdekében az edényekből az anyagokat maradéktalanul kiüríteni. Vegyék figyelembe ehhez a "Hulladékartalmatlanítás" információs adatlapunkat, melyet kérésre szívesen megküldünk.

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a biztonságtechnikai adatlapon feltüntetett biztonsági előírásokat!

Megjegyzés:

Az ebben az ismertetőben szereplő adatok a tapasztalatunkat és legjobb tudásunkat tükrözik, de kötelezettség nélkül. Azokat egyeztetni kell a mindenkorai építkezéssel, alkalmazási céllal és különösen a helyi igénybevételekkel. Ezt feltételezve az adatok helyességéért az értékesítési és szállítási feltételek keretében vállalunk felelősséget. A munkatársaink által adott, a termékismertetőktől eltérő ajánlások számunkra csak akkor kötelezőek, ha írásban megerősítik.

Kiadás 01/06. Ez a kiadvány a 06/00 kiadvány utánnomása, apró műszakilag jelentéktelen javításokkal.

Műszakilag átdolgozott új kiadás esetén ez a kiadás érvényét veszti