

# MC-DUR 1900

vegyszerálló, repedésáthidaló, vezetőképes, fokozottan kopásálló epoxigyanta bevonat



## TERMÉK-JELLEMZŐK

- kétkomponensű, színezett epoxigyanta bevonat ipari célú alkalmazásra
- fokozottan repedésáthidaló, mechanikus és vegyi igénybevételnek fokozottan ellenálló bevonat
- sima, csúszásmentes és/vagy vezetőképes változatban is kivitelezhető

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

- biztosítja a talajvizek védelmét a német Vízgazdálkodási Törvény (62. cikk) szerint egyidejű kémiai és fizikai igénybevétel vagy a rendeltetési cél gyakori változása esetén
- ipari és hasonló jellegű alkalmazásra
- REACh szerinti kitétség: vízzel való érintkezés periodikus, inhaláció periodikus, feldolgozás

## KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

**Aljzatelőkészítés / keverés:** Lásd az „Aljzat és aljzatelőkészítés” című útmutatót. Lásd a „Reaktív gyanták” című útmutatót.

**Alapozó:** MC-DUR 1200 VK / MC-DUR 1390 VK / MC-DUR 1320 VK, lásd az termékek műszaki adatlapját.

**Kiegyenlítő és póruslezáró réteg:** MC-DUR 1200 / 1390 VK / 1320 VK és (0,1 - 0,3 mm szemcseméretű) tűziszárított kvarchomok keverékéből.

**Alkalmazás:** A kiegyenlítő rétegre legkorábban 12, legkésőbb 24 óra elteltével lehet felhordani az MC-DUR 1900 réteget glettvassal, rákellel vagy gumilehúzóval, ezt követi a tűskés hengerrel történő légtelenítés. A repedésáthidaló tulajdonság biztosításához kb. 2 kg/m<sup>2</sup> anyagra van szükség. Csúszásmentes felületek kialakításakor 12 - 24 óra várakozási idő után a repedésáthidaló réteget át kell glettelni MC-DUR 1900-zal (anyagszükséglet: kb. 600 - 800 g/m<sup>2</sup>) és tűziszárított kvarchomok keverékével, igény esetén a felületek homokkal történő beszórása és fedő réteg kialakítása is szükséges lehet.

**Vezetőképes bevonatként:** A kiegyenlítő réteg kialakítása után legalább 12, legfeljebb 24 órával el kell helyezni a csatlakozásokat a potenciál-kiegyenlítőn (MC-Earthing Kit), egymástól max. 15 m-es távolságban. Ezután következhet az elektromosan vezetőképes MC-DUR GLW köztes réteg felhordása (ld. a termék műszaki adatlapját). Az MC-DUR 1900 bevonat legfeljebb 2 mm rétegvastagságban (max. 2,8 kg/m<sup>2</sup>) alkalmazható. Vezetőképes és egyben csúszásmentes bevonat kialakítása tárgyában műszaki tanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

**Alkalmazás függőleges felületen:** Dólt vagy függőleges felületen MC-DUR 1900 TX (tixotrop) termékváltozat alkalmazható, vagy az MC-DUR 1900 terméket 3 - 5 tömegszázalék MC-Stellmittel TX 19 hozzáadásával lehet függőlegesen glettelhető vagy hengerezhető állagúra beállítani.

**Különleges tudnivalók:** A szálak látszódnak a bevonatban, és helyenként akár összpontosulhatnak is. Az anyagszükséglet, a feldolgozási idő, a járhatósági és terhelhetőségi állapot elérése hőmérsékletfüggő és objektumonként változhat. E tekintetben a „Reaktív gyanták” című útmutató az irányadó. A gyártási tételek színállandóságára vonatkozó információk az egyéb tudnivalók között található a „Reaktív gyanták” című szakaszban. A vegyi igénybevételtől és fényhatásoktól függően változások léphetnek fel a színárnyalatokban, ami általában nem korlátozza az objektum használhatóságát. Vegyi és mechanikai terhelésnek kitétt felületeknél a használatból eredő kisebb kopások keletkezhetnek. Rendszeres ellenőrzés és folyamatos karbantartás ajánlott.

## MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

| jellemző                        | mértékegység      | érték         | megjegyzés                             |
|---------------------------------|-------------------|---------------|--|
| keverési arány                  | tömegrész         | 4 : 1         | törzskomponens : térhálósító komp.     |
| sűrűség                         | g/cm <sup>3</sup> | kb. 1,4       |  |
| viszkózitás                     | mPa.s             | kb. 3.300     | 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett |
| feldolgozási idő                | perc              |               |  |
| 10 kg-os göngyöleg              |                   | kb. 40        | 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett |
| 30 kg-os göngyöleg              |                   | kb. 35        | 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett |
| járhatóság                      | óra               | kb. 12        | 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett |
| terhelhetőség (fizikai)         | nap               | 3             | 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett |
| terhelhetőség (teljes, fizikai) | nap               | 7             | 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett |
| terhelhetőség (teljes, vegyi)   | nap               | 7             | 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett |
| alkalmazási feltételek          | °C                | ≥ 10 ≤ 30     | levegő-, anyag- és aljzathőmérséklet   |
|                                 | %                 | ≤ 85          | rel. páratartalom                      |
|                                 | K                 | 3             | harmatpont felett                      |
| anyagszükséglet                 | kg/m <sup>2</sup> | kb. 1,4 – 2,8 |  |

A fenti műszaki adatok 21 ± 2 °C és 50% páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

|  |  |
|--|--|
| munkaeszközök tisztítása                 | MC-Reinigungsmittel U  |
| szín                                     | MC-grau, kb. RAL 7023, kb. RAL 7032, további színárnyalatok igény szerint  |
| szállítási kiszerelés                    | 10 kg-os vagy 30 kg-os göngyölegpár  |
| tárolás                                  | Bontatlan, eredeti csomagolásban, fagytól védett , hűvös (20 °C alatti), száraz helyen tartva a tárolhatósági idő 12 hónap.  |
| hulladékkezelés                          | Az egyszer használatos göngyöleget kérjük maradéktalanul kiüríteni. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások visszagyűjtése” c. tájékoztatófüzetünkben található, amelyet igény esetén készséggel megküldünk. |
| 2004/42 EU-rendelet (Decopaint-irányelv) | RL2004/42/EK All/j (500g/l) ≤ 500 g/l VOC  |

### Biztonsági tudnivalók:

Kérjük figyelembe venni a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: RE30

**Megjegyzés:** A műszaki adatlapban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a helyszíni körülményekkel, az aljzattal és a helyi igénybevétellel. Az MC szaktanácsadóinak javaslatai a termék bedolgozására vonatkoznak, az adott objektum körülményei mellett való alkalmazhatóság az építmény kivitelezőjének, tervezőjének és műszaki ellenőrének a hatásköre. Szerződéseinkben alapvetően az [Általános Szállítási és Fizetési Feltételeink](#) érvényesek, eltérő megállapodás hiányában a vevő által ezúton megismert szerződési feltételek alapján jön létre a jogviszony. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók. A fenti adatok láblécen feltüntetett helyi leányvállalatunk által kiszállított termékre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezektől eltérő adatok. Ez esetben az adott külföldi országban érvényes termékadatlapok az irányadók. A műszaki adatlap mindenkori legfrissebb változata a hatályos, amelynek kiadási dátuma a láblécen feltüntetésre kerül. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Az aktuális változat tőlünk igényelhető vagy az Internetről letölthető. [2200007646]