



MC-FLEX 2299

Nagy rugalmasságú poliuretán bevonat

A termék tulajdonságai:

- repedésáthidaló, hidegrugalmas, vegyi igénybevételnek ellenálló, önterülő bevonat
- kétkomponensű, pigmentált poliuretán gyanta
- tartósan, alacsony hőmérsékleten is megőrzi elaszticitását
- egyszerűen felhordható hengerrel, rákellel vagy gumilappal

Alkalmazási területek:

- repedezett beton szerkezeti elemek, felszín alatti szerkezetek, parkolófelületek, hidak védelme és szigetelése
- minőségi épületszigetelés földdel takart szerkezeti elemeken, lapostetőkön, erkélyeken, teraszokon, talajvízben levő épületrészekben és kőlapok alá
- szigetelőréteg repedésáthidaló OS 11 rendszerfelépítés részeként
- REACh szerinti kitétségi forgatókönyvek: vízzel való érintkezés periodikus, feldolgozás

Kivitelezési tudnivalók

Aljzat előkészítése

Műgyanta bevonatok alapvetően megfelelő szilárdságú beton aljzatra kerülhetnek. A beton alapfelületnek legalább C20/25 (N/mm²) minőségűnek és átlag 1,5 (N/mm²) húzó-tapadó szilárdságúnak kell lennie.

A felületnek (megfelelő előkészítés után) érdesnek, a felúszott cementiszaptól, mindenféle elválasztó hatású anyagtól, pl. olajtól, zsírtól, leválasztószerektől mentesnek, illetve nyitott pórus szerkezetűnek kell lennie.

Ez ügyben Lásd még az „Aljzat és aljzatelőkészítés” és a „Kiegyenlítés” című útmutatót és a „Reaktív gyanták” című útmutatót.

Alapozás

A konkrét építési körülményekhez illeszkedő szintelen, epoxigyanta alapozó, pl. MC-DUR 1320 VK használata ajánlott.

Karcolt póruslezárás

MC-DUR 1320 VK termékből és (0,1-0,3 mm szemcseméretű) tűziszárított kvarchomokból álló réteg. Lásd az MC-DUR 1320 VK adatlapját. A karcolt réteget még friss állapotában meg kell szórni (0,3-0,9 mm szemcseméretű) tűziszárított kvarchomokkal. Függetlenül felületen vagy fej fölött sűrített levegős módszerrel célszerű elvégezni a szórás. A meg nem tapadt kvarchomokot az átvonás előtt el kell távolítani.

Keverés

Lásd a „Reaktív gyanták” című általános kivitelezési útmutatót.

Felhordás

A hólyagosodás elkerülése érdekében a bevonat felhordására állandó vagy fokozatosan csökkenő hőmérséklet mellett célszerű sort keríteni.

A reaktív gyantakeveréket a megadott időn belül fel kell használni. A felhordott anyagot még a feldolgozási időn belül tüskés hengerrel a teljes felületen légteleníteni kell.

A következő réteget az átvonhatósági időn belül fel kell vinni, ennek hossza a hőmérsékleti viszonyoktól függ. Ha nem történik meg időben az átvonás, a következő réteg felhordása előtt Primer Mycoflex 251 alapozót kell a felületre hengerezni (ld. a termék műszaki adatlapját).

Különleges tudnivalók

Az anyagszükséglet, a feldolgozási idő, a járhatósági és teljes terhelhetőségi állapot elérése hőmérsékletfüggő és objektumonként változhat. Lásd a „Reaktív gyanták” című általános kivitelezési útmutatót.

A vegyi igénybevételtől és a 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, ezért célszerű a konkrét használati körülményektől függően bizonyos időközönként ellenőrizni azokat.

MC-FLEX 2299 műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
a keverék sűrűsége	g/cm ³	kb. 1,02	
keverési arány	tömegrész	89 : 11	A komponens : B komponens
feldolgozási idő	perc	kb. 15	hőmérséklettől függően
anyagszükséglet**	kg/m ²	0,7-2,0 1,5	konkrét követelményektől függően minősített OS 11 rendszerfelépítés esetén
átvonhatóság	óra	min. kb. 2 max. kb. 24	20 °C és 50% rel. páratartalom mellett 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
teljes terhelhetőség	nap	kb. 7	20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
alkalmazási feltételek	°C % K	≥ 8; ≤40 ≤ 80 3	levegő- / aljzathőmérséklet relatív páratartalom harmatpont felett
dinamikus repedésáthidaló képesség		0,4	repedésáthidalási osztály: II ^{T+L} -20 °C-on, minősített OS 11 rendszerfelépítés

MC-FLEX 2299 termékjellemzők

munkaeszközök tisztítása	MC-Verdünnung PU
szín alapkivitelben	RAL 7023
szállítási kiszerelés	12,5 kg-os és 25 kg-os göngyölegpár
tárolás	Eredeti csomagolásban, hűvös (20 °C alatti), száraz helyen tartva a tárolhatósági idő kb. 9 hónap. Fagytól védett helyen tartandó!
hulladékkezelés	A csomagolás tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani.
2004/42 EU-rendelet (Decopaint irányelv)	RL2004/42/EG: All/j (550/500 g/l) max 3,5 g/l VOC

* Eltérő külön megjegyzés hiányában a fenti műszaki adatok +23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért értékeket jelölnek.

** A megadott anyagszükségleti értékek tájékoztató jellegűek. Mélységi egyenetlenségek, keverési vagy feldolgozási anyagvesztések miatt plusz anyagigény merülhet fel. A konkrét anyagszükségletet próbafelületek létesítésével lehet pontosan meghatározni a helyszínen.

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat.

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinkon alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. Az objektumnak az alkalmazási alapkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. 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 fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

01/13 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.