



MC-Screed Protect RM4

Magas maradó nedvesség tartalmú cementesztrichek párazáró bevonata

A termék tulajdonságai:

- egykomponensű poliuretán védőbevonat
- jó párazáró képesség
- gyorsan átvonható
- gyorsan köt
- AgBB és GEV követelményeknek megfelelő alacsony károsanyag-kibocsátás, EMICODE besorolás: EC1 Plus
- EN 1504-2, 2. és 8. alapelv, 2.2 és 8.2 eljárás szerinti tanúsítvánnyal rendelkező nedvesség-háztartást szabályozó bevonat

Alkalmazási terület:

- $\leq 4,0\%$ maradó nedvességtartalmú ásványi aljzatok védőbevonata (EP 0911306 B1 szabadalom)
- hagyományos és folyós cementesztrichekhez
- fűtött esztrichekhez
- MC-Estrifan ECE 20 folyós cementesztrich-rendszerhez

Alkalmazási tudnivalók

Felhasználási terület

Az MC-Screed Protect RM4 max. 4,0% maradó nedvességtartalmú cementkötésű aljzatok védőbevonataként alkalmazható.

A védőbevonat elzárja a kapillárisan felszálló nedvesség útját, ezzel igen hamar kialakul az aljzat burkolhatósági állapota.

Az aljzat előkészítése

A cementkötésű aljzat maradó nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot (CM-mérés szerint), és átlagban legalább 1,5 N/mm² tapadó-húzószilárdsággal kell rendelkeznie (a legkisebb egyedi mért érték 1,0 N/mm² lehet). Ahhoz, hogy bevonat kerülhessen rá, az aljzatnak mindenféle elválasztó hatású anyagtól, pl. olajtól, zsírtól, leválasztószerektől, valamint cementiszaptól mentesnek kell lennie. A meglazult burkolatrészeket, por- és egyéb szennyeződésekkel el kell távolítani. Általában ugyanez érvényes a régi festék- és bevonatrétegekre is, ellenkező esetben átfogó előzetes állapotfelmérésre van szükség az összeférhetőség és a tapadás vizsgálatához. Egyebekben az „MC-Estrifan – aljzat és aljzatelőkészítés” c. útmutatóban foglaltak az irányadók.

Kivitelezés

Öntsük az aljzatra az MC-Screed Protect RM4 terméket, és bányaszőr hengerrel keresztirányban, vékonyan, egyenletesen terítsük szét. A tócsaképződés mindenképpen kerülendő. Az első réteg kikeményedése után 24 órán belül kell a második réteget kereszt irányban felhordani. A rákerülő burkolattal való optimális tapadás biztosítása érdekében a friss felületet meg kell szórni 0,3 - 0,7 mm szemcseméretű kvarchomokkal (legalább 2 kg/m²). A felesleget keményedés után seprűvel el kell távolítani.

Tudnivalók

A megadott időtartamok +23 °C és 50% relatív páratartalom mellett értendők. A magasabb hőmérséklet és alacsonyabb páratartalom gyorsítja, az alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom lassítja a kötés folyamatát.



MC-Screed Protect RM4 műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés	
kötőanyag-bázis			poliuretán	
sűrűség	kg/dm ³	1.2		
anyagszükséglet	g/m ²	150 300	rétegenként, felhordás bárányszőr hengerrel, a védőbevonat két menetben alkalmazandó, a második réteg teljes felületen megszőrandó (0,3 – 0,7 mm kvarchomokkal)	
száradás időigénye burkolhatóság	perc	60-90	23 °C és 50% rel. páratartalom mellett	
kapillaris vízfelvétel és vízáteresztés	kg/m ² x h ^{0,5}	< 0,1	DIN EN 1062-3	
páraáteresztő-képesség	m	8,39	2. osztályba sorolva	DIN EN 7783-1 DIN EN 7783-2 szerint
tapadószilárdság nedves betonon	N/mm ²	3,1	DIN EN 13578	
szakításpróba	N/mm ²	4,4	DIN EN 1542	
bedolgozási feltételek	°C	10 - 30	levegő és aljzat hőmérséklete	

MC-Screed Protect RM4 termékjellemzők

alapszín	borostyán
halmazállapot	folyékony
tárolás	Fagytól védett helyen tartandó! Száraz helyen, eredeti, bontatlan kiserelésben 40 °C alatti hőmérsékleten 6 hónapig tárolható. Közvetlen napsugárzástól óvni kell.
szállítási kiserelés	10 kg-os műanyag kanna
ártalmatlanítás	Környezetünk védelme érdekében kérjük a kiserelés tartalmát maradéktalanul eltávolítani!

Biztonsági tudnivalók

Kérjük figyelembe venni a címkéken és a biztonságtechnikai adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: PU40

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken 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.

11/16 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.