



MC-Color Flex vision

Színes, kiváló rugalmasságú bevonat

A termék tulajdonságai:

- tiszta akrilát diszperziós bázisú, használatra kész bevonat
- vizes, száradás után matt felületet ad
- páraáteresztő tulajdonságú és gátolja a karbonátosodást
- színtartó, UV- és időjárásálló
- hőmérséklet-változással, faggal / olvasztósóval szemben ellenálló
- csekély szennyeződési hajlam
- mikrobák megtelepedésével szembeni integrált védelemmel
- nem éghető, A2-s1, d0 tűzvédelmi besorolású építőanyag EN 13501-1 szerint (rendszervizsgálat)
- hidegen is kiemelkedően jó flexibilitás
- hengerelhető vagy airless technikával szórható
- DIN V 18026 OS 5a felületvédelmi rendszer-szabványnak megfelel
- EN 1504 2. rész szerinti tanúsítvánnyal rendelkezik

Alkalmazási területek:

- repedésáthidaló betonvédelem időjárási viszontagságoknak kitett kültéri felületeken
- közlekedési terhelésnek nem kitett felületek védelme
- olvasztósók fröccsenési és szóródási zónájában alkalmazható
- REACH szerinti kitétségi forgatókönyvek: vízzel való érintkezés periodikus, inhaláció periodikus, feldolgozás
- tanúsítvány: EN 1504 2. rész, 1., 2., és 8. alapelv, 1.3., 2.2. és 8.2. eljárás

Kivitelezési tudnivalók

Az alapfelület előkészítése

A munkálatok megkezdése előtt ellenőrizni kell a fogadó felületek teherbíró képességét. A felületek legyenek megtisztítva málló részekről, portól, olajtól és minden egyéb tapadást gátló anyagtól.

Az előírt felületi húzószilárdsági értékek legyenek összhangban a vonatkozó műszaki szabályokkal. Az MC-Color Flex matt nedves és száraz alapokon alkalmazható. Vegye figyelembe az „Általános alkalmazási tudnivalók felületvédelmi rendszerekhez” c. tájékoztatót.

Alkalmazás

Az MC-Color Flex vision termék használat előtt alapos felkeverést igényel. Hengerelés esetén rövid szűrű hengerrel, egyenletesen, keresztirányban kell felkenni. Alternatív megoldásként a bevonat airless technikával is felszórható. Ez esetben a munka megkezdése előtt vegye igénybe szaktanácsadásunkat vagy „Airless” felszerelés-tervezőnk segítségét. A termék nem alkalmazható eső, magas páratartalom, fagy vagy fagyveszély esetén. A frissen felhordott rétegeket védeni kell harmattól, esőtől és fagytól.

Általános alkalmazás

Az MC-Color Flex vision felhordása az MC finomhabarcsaira két rétegben történik.

Speciális aljzatok

Normál ásványi fogadó felületen történő alkalmazás előzetes alapozást igényel MC-Color Primer termékkel. Ezután kerülhet sor az MC-Color Flex vision felhordására két rétegben.

Különleges tudnivalók

Az anyagszükséglet a bevonatolandó felület minőségétől függ, így mindkét irányban előfordulhatnak eltérések a megadott értékektől. E tekintetben a „Műszaki adatok” c. táblázat ad eligazítást.

Az adott felület színhatása számos tényező függvénye, ezek közé tartozik pl. a fény beesési szöge, a látószög, a távolság, az alapfelület és a környezet jellemzői (sima/érdes, nedvszívó/tömör). Az adott színárnyalat gyakran szubjektív megítélés kérdése, ezért próbafelület készítését javasoljuk a tervezett rendszerfelépítésben. Egybefüggő felületek bevonatolása csak azonos gyártási tételből származó anyaggal történhet. A választott színárnyalattól függően (pl. élénksárga vagy élénkpiros) eltérések adódhatnak a fedőképességben, ezért célszerű lehet háromszori fedőfestést alkalmazni.



MC-Color Flex vision műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
sűrűség	kg/dm ³	1,43	
szilárdtest-térfogat	térf.-százalék	54	
tapintásra száraz	óra	kb. 1,5	
átvonhatóság	óra	kb. 1,5	MC-Color Primer / MC-Color Flex vision
	óra	kb. 12	MC-Color Flex vision / MC-Color Flex vision
diffúziós ellenállás			
pára	m	1,03	300 µm száraz rétegvastagság mellett
széndioxid	m	193	300 µm száraz rétegvastagság mellett
repedésáthidalási osztály	-20 °C	B3.1	
DIN V 18026 szerint	-30 °C	B2	
statikus repedésáthidalás	mm	0,80	(A3 +23 °C-on)
EN 1504-2 szerint	mm	1,18	(A3 -20 °C-on)
	mm	0,80	(A3 -30 °C-on)
	mm	1,62	(A4*** -20 °C-on)
anyagszükséglet**	ml/m ²	2 x 280****	színárnyalat-váltás javasolt
csapadékállóság	óra	kb. 12-24	hőmérséklettől függően
alkalmazási körülmények	°C	≥8 – ≤30	levegő- /anyag-/ aljzathőmérséklet
	%	<85	relatív páratartalom
	K	3	harmatpont felett

MC-Color Flex vision termékjellemzők

kiszerelés	15 l-es edény és 120 l-es hordó
kalkulált kiadósság**	15 l mennyiség (két munkamenetben) kb. 26 m ² bevonatolásához elég 120 l mennyiség (két munkamenetben) kb. 214 m ² bevonatolásához elég
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásban a tárolhatósági idő legalább 12 hónap. Száraz, hűvös, fagytól védett helyen tartandó.
ártalmatlanítás	A csomagolás tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. MC-kiadványban, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.
2004/42 EU-rendelet (Decopaint irányelv)	RL2004/42/EG All/c (40 g/l) < 40 g/l VOC

* A fenti műszaki adatok +23°C és 50% relatív páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

**Az anyagszükséglet a fogadófelület tömörségétől, nedvszívó képességétől és típusától függ. Az adott objektumra jellemző anyagszükséglet meghatározásához próbafelületek létesítése ajánlott.

***Három rétegű felépítés

*** A g/mm²-ben kifejezett anyagszükséglet: 2 x 410

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.

08/16 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.