



MC-Estrifan SN 10

Önterülő padlókiegyenlítő habarcs

A termék tulajdonságai:

- használatra kész – csak vízzel keverendő
- műanyaggal javított
- egy munkafázisban 20 mm rétegvastagságig felhordható
- alacsony károsanyag-kibocsátás AgBB (VOC) szerint, alacsony kromáttartalom TRGS 613 szerint
- hamar terhelhető, vízálló
- fagyálló
- jó mechanikai tulajdonságok (gépkocsi terhelésre alkalmas, ellenáll a székgörgő-igénybevételnek DIN EN 12529)
- szilárdsági osztály DIN EN 13813-CT-C30-F7-A22-B1,5

Alkalmazási területek:

- egyenletlen beton- és esztrichpadlók felületének kiegyenlítéséhez
- bel- és kültéri használatra is alkalmas
- padlójavító anyag nedves helyiségekben való alkalmazásra
- padlófűtési felületeken
- különféle padlóburkolatok, pl. kerámia járólapok, szőnyeg- és PVC-padlók stb. alá

Kivitelezési tudnivalók

Az alapfelület előkészítése

Az alapfelület legyen megfelelően érdes, teherbíró és nedvszívó, ne legyenek rajta tapadást gátló anyagok.

A 0,2 mm-nél szélesebb repedéseket kétkomponensű injektáló gyantával (MC-Estrifan RIS-SL) erőátadó módon le kell zárni.

A teljes felületre kiterjedő padlómunkálatok megkezdése előtt a nagyobb mélyedéseket és töredezéseket ásványi habarccsal (pl. MC-Estrifan SN 60 T) ki kell egyenlíteni.

Tapadásközvetítő gyanánt az MC-Estrifan Grund T 15 folyékony alapozó használandó.

A padlófűtést 24 órával az anyag bedolgozása előtt ki kell kapcsolni. Az MC-Estrifan SN 10 rendeltetésétől és alkalmazási területétől függően a mindenkor vonatkozó műszaki szabályok az irányadók.

Keverés

A keveréshez kb. 5,5 liter friss vizet kell tölteni egy tiszta keverőedénybe, amelybe állandó keverés mellett, fokozatosan adagolandó bele a 25 kg-os MC-Estrifan SN 10 kiserelés tartalma. A keverés alacsony fordulatszámú keverővel (max. 400 fordulat/perc) végzendő. Alkalmasak e célra az ellentétes irányban mozgó keverőlapát-párral működő kényszerkeverők, mint pl. a beba Mischer B7, a Collomix RGE 162 Duo, stb.

A keverés időtartama legalább 3 perc, ennyi idő kell ahhoz, hogy homogén, terülőképes habarcsot kapjunk. A tartósan egyenletes habarcsjellemzők biztosítása érdekében csak

egész kiserelésnyi anyag bekeverése ajánlott. A vízmennyiség pontosan kimérendő. Az ingadozó vízadagolás eltérő színárnyalatokat okoz. Megkötött anyagot nem szabad újra felkeverni és felhasználni.

Alkalmazás

A keverés végeztével az MC-Estrifan SN 10-et egy perccel állni kell hagyni, mielőtt az rákerül a tapintásra száraz MC-Estrifan Grund T 15 alapozóra. Annak érdekében, hogy az egyes zsákok közötti váltás ne okozzon csíkokat ill. bőrösödést, ügyelni kell a folyamatos munkamenetre.

A felületi hártaképződés előtt az anyagot tüksék hengerrel levegőztetni kell. Ezáltal tovább optimalizálható a felületi terülés.

Egyéb tudnivalók

A frissen felhordott MC-Estrifan SN 10 habarcsot a kötési idő alatt óvni kell mindennemű külső behatástól (pl. léghuzat, közvetlen napsugárzás, erős hőmérséklet-ingadozás, nedvesség, korai járáspróba stb.)! A vegyi és mechanikai igénybevételnek kitett felületeken használatból eredő kopás jelentkezhet. Ajánlott rendszeres ellenőrzésük és folyamatos karbantartásuk.

**MC-Estrifan SN 10 műszaki adatok**

jellemző	mértékegység	érték**	megjegyzés
a friss habarcs testsűrűsége	g/cm ²	kb. 2,5	
vízadagolás	l	kb. 5,5	25 kg porhoz
rétegvastagság	mm	max. 20	egy rétegben
anyagszükséglet	kg/m ² /mm	kb. 1,6	
járhatóság	óra	kb. 3	
teljes terhelhetőség	nap	7	
feldolgozási hőmérséklet	°C	≥+5 - <+30	levegő- és aljzathőmérséklet
feldolgozási idő*	perc	kb. 30	
nyomószilárdság*			
24 óra elteltével	N/mm ²	> 11	
7 nap elteltével		> 20	
28 nap elteltével		> 30	
hajlító-húzó szilárdság*			
24 óra elteltével	N/mm ²	> 3,0	
7 nap elteltével	N/mm ²	> 5,0	
28 nap elteltével	N/mm ²	> 7,0	
Böhme-féle kopásállóság	cm ³ /50 cm ²	< 22	A 22
tapadó-húzó szilárdság	N/mm ²	min. 1,5	B 1,5
zsugorodás	mm/m	< 1,0	
tűzveszélyességi besorolás		A _{2fl} – s1	
maximális táblaméret	m ²	40	fontos a hézagrajz figyelembe vétele

*Az alacsony hőmérséklet késlelteti, a magas hőmérséklet gyorsítja a kötési folyamatot.

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

MC-Estrifan SN 10 termékjellemzők

gyártásellenőrzés	DIN EN ISO 900
szín	szürke
halmazállapot	por
tárolás	Lezárt csomagolásban, fagytól védett, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő legalább 9 hónap
szállítási kiserelés	25 kg-os zsák (1 raklapon 40 x 25 kg)
ártalmatlanítás	Környezetünk megóvása érdekében kérjük a kiserelés tartalmát maradéktalanul eltávolítani!

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.

06/15 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.