

Exzellent 510

Nedvességszabályozó vakolat rendszer szürke kézi vakolata

A termék tulajdonságai:

- gyárilag kevert CS II (DIN EN 998-1) szárazhabarcs természetes javítóadalékokkal
- speciális pórusgeometriájú, nem hidrofobizált
- külső igénybevétellel (árvíz, fröccsenővíz, csapóeső) szembeni ellenálló
- a csekély önsúly és a jó alapstabilitásnak köszönhetően vastagon felhordható
- csekély zsugorodási hajlam
- gátolja a penészesedést
- hosszú élettartam (nem ún. áldozati réteg)

Alkalmazási terület:

- beltéri, kültéri és lábazati alkalmazásra, régi és új épületek valamennyi falazattípusának tartós nedvességszabályozásához – ráfordítás-igényes szárítási műveletek nélkül
- magas sótartalmú és átnedvesedett falazatokhoz

Alkalmazási tudnivalók

Az aljzat előkészítése

Verjük le a sérült régi vakolatot a látható nedvesedés határvonala fölött kb. 80 cm-ig. A fennmaradó részecskéket acélszeprűvel távolítsuk el. A filmképző leválasztószerek ill. zsaluviasz-maradványok szintén eltávolítandók. Az alapfelület legyen teherbíró, portól és szennyeződéstől mentes. A meglazult, levált felületet el kell távolítani.

Ha nagyon egyenetlen az alapfelület, használjunk Exzellent 540 vakolatot a kiegyenlítéséhez. Tapadás szempontjából problémás ill. beton vagy gázbeton fogadófelület esetén Exzellent 520 előfröcskölő felhordása ajánlott.

Száraz alapfelületre tilos vakolni. A vakolási műveletek előtt nedvesíteni szükséges.

Alkalmazás

Keverési idő: kb. 2-3 perc. Feldolgozhatósági idő: közvetlenül bekeverés után, max. 30 perc. Felhordási vastagság: max. 30 mm rétegenként. Állásidő: 8-10 óra, környezeti körülményektől függően. Csak teljes zsáknyi anyagot szabad bekeverni. Idegen adalékok hozzákeverése tilos!

A vakolat szerkezete

Hogy a nedvességszabályozó hatás maradéktalanul érvényre jusson, 20 mm-es minimális felhordási vastagság betartása kötelező. A maximális vakolatvastagság egy rétegben 30 mm. A megfelelő stabilitás kialakulása után (általában 24 óra elteltével) lehet folytatni a több rétegű vakolást.

Utókezelés

A frissen felhordott Exzellent vakolatot a kikeményedés ideje alatt óvni kell a nedvesség túl gyors távozásától (napsütés, szél, magas hőmérséklet hatására).

Színezés

Ügyeljünk arra, hogy plasztikus ill. párolgásgátló bevonatok ne csorbítsák a vakolat lélegző-képességét.

Az Exzellent fokozott nedvességszabályozó hatásának biztosítása érdekében csak szilikát bázisú, diffúzióképes bevonatrendszerek használhatók.

Beltéri alkalmazásra: diffúziós ellenállás $S_d < 0,01$ m
Kültéri alkalmazásra: diffúziós ellenállás $S_d < 0,01$ m
Kapillaris vízfelvétel: $w < 0,1$ kg/m² h^{0,5}

Exzellent 510 műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
szemcseméret	mm	0 – 2,2	
száraz testsűrűség	kg/l	kb. 1,4	
vízadagolás	l	kb. 4,5	zsákonként
kiadósság	m ²	kb. 1	zsákonként, 20 mm felhordási vastagság mellett
hajlító-húzó-szilárdság	N/mm ²	≥ 1	28 napos
frisshabarcs légpórustartalma	%	≥ 18	
alkalmazási hőmérséklet	°C	+5 - +30	levegő és aljzat hőmérséklete
hővezető képesség λ	W/m·K	0,47	táblázati érték
páradiffúziós ellenállás	S _a	< 0,05 m	2 cm vakolatvastagság mellett

Exzellent 510 termékjellemzők

vizsgálati tanúsítvány	CE jelölés a DIN EN 998-1 szerint
szállítási kiszereelés	25 kg-os papírzsák 1 raklap (40 db, egyenként 25 kg-os zsák)
tárolás	Száraz helyen, eredeti, bontatlan kiszereelésben 12 hónapig tárolható. Fagytól és nedvességtől védett helyen tartandó.
ártalmatlanítás	Környezetünk védelme érdekében kérjük a kiszereelés tartalmát maradéktalanul eltávolítani!

További termékek

Exzellent 500 Maschinenputz grau
 Exzellent 520 Vorspritzputz
 Exzellent 540 Ausgleichputz
 Exzellent 600 Maschinenputz weiß
 Exzellent 610 Handputz weiß
 Exzellent 700 Maschinen- und Handputz farbig*
 Exzellent 750 Feinputz weiß + farbig
 Exzellent historic
 Exzellent historic Feinputz

* 4 színben minimális rendelési mennyiség nélkül kapható, további árnyalatok igény szerint.

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.

05/15 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.