



# Exzellent STP historic

Univerzális kézi/gépi vakolat az Exzellent STP természetes hidraulikus kötésű mészvakolat-rendszer részeként

## A termék tulajdonságai:

- egykomponensű, optimalizálja a nedvességháztartást, gátolja a penészesedést
- abszolút cementmentes, 0 % a cement részaránya
- természetes hidraulikus mész alapú vakolat (NHL 3,5)
- sószállító és nedvességszabályozó vakolat
- speciális pórusgeometriája révén elvezeti a vizet és a sókat
- nem víztaszító, páraáteresztő tulajdonságú
- hosszú élettartam (nem ún. áldozati réteg)
- vastagon felhordható, csekély az önsúlya
- csekély zsugorodási hajlam
- csapadékkal, árvízzel, fröccsenővízzel szemben ellenálló
- DIN EN 13501-1 szerint nem éghető, A1 besorolású építőanyag

## Alkalmazási területek:

- előfröcskölő, kiegyenlítő és fedővakolatként az Exzellent STP mészvakolat-rendszer részeként
- beltéri, kültéri és lábazati alkalmazásra, tartós nedvességszabályozás céljára
- védetség alatt álló, műemlék épületek helyreállítása
- lábazaton külön kísérő műveletek nélkül alkalmazható
- erősen sóterhelt és átnedvesedett falazatok, 95 %-os vizesedési fokig

## Kivitelezési tudnivalók

### Az aljzat előkészítése / előzetes nedvesítés

Lásd az „Exzellent STP mészvakolat-rendszer” általános alkalmazási útmutatóját. Az Exzellent STP historic felhordása előtt az aljzat alapos nedvesítést igényel.

### Keverés

Folyamatos keverés mellett szórjuk az Exzellent STP historic-ot az előkészített vízbe. A keverést addig folytassuk, amíg homogén, csomómentes, felhordásra alkalmas állagú finomvakolatot nem kapunk. A konzisztenciát a portermék adagolásával szabályozhatjuk, pluszvíz hozzáadása tilos. A művelethez duplaszárú keverőt használjunk, a termék kézíleg nem keverhető.

2 percnyi keverés után hagyjuk legalább 1 percig állni az anyagot, majd 30 másodperces időtartamban újra keverjük át.

### A vakolat szerkezete

Az Exzellent STP historic előfröcskölő, kiegyenlítő és fedővakolatként egyaránt alkalmazható.

A keverési arányok minden esetben betartandók. A vakolat felépítésével kapcsolatos további konkrét kérdések esetén szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

### Felhordás

Az Exzellent STP historic kézíleg vagy bármilyen ismert, például utánkeverős finomvakoló géppel felhordható. A gépi vakolással kapcsolatos számításokhoz vegye igénybe speciális szaktanácsadásunkat vagy felszereléstervezőnket.

### Felületkialakítás

A felületet le lehet dörzsölni saját levében, pluszvíz hozzáadása nélkül fekete habgumi vagy filces simítóval, vagy alternatív megoldásként rácsos szerszámmal (rabott) le lehet húzni.

Szivacsos simítót semmiképpen ne használjunk az Exzellent STP historic ledörzsöléséhez

### Utókezelés

Az Exzellent STP historic vakolatot óvni kell a közvetlen napsütés és szél okozta túl gyors kiszáradástól.

### Egyéb tudnivalók

Fedővakolatra nem tanácsos festékbevonatot felhordani, hogy ne csorbuljon annak lélegzőképessége.

Ha mégis festékbevonat kerül rá, akkor az semmiképpen se legyen párazáró tulajdonságú. Kizárólag szilikát bázisú, fokozottan diffúzióképes festékek használhatók e célra, amelyeknek a diffúziós ellenállása ( $S_d$ ) nem éri el a 0,01 m értéket.



### Exzellent STP historic műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
legnagyobb szemcseméret	mm	2,2	
száraz testsűrűség	kg/dm <sup>3</sup>	kb. 1,3	
anyagszükséglet előfröcskölő vakolatként	kg/mm <sup>2</sup>	4 – 5	teljes fedést biztosító előfröcskölés esetén
kiegyenlítő vakolatként	kg/mm <sup>2</sup> /mm	kb. 1,25	
fedővakolatként	kg/mm <sup>2</sup> /mm	kb. 1,25	
feldolgozhatósági idő	perc	kb. 30	+20 °C-on
átvonhatósági idő	óra nap/mm	24 1	előfröcskölő / fedővakolat (+20 °C-on) kiegyenlítő / fedővakolat (+20 °C-on) (annyi nap, ahány mm a rétegvastagság)
friss habarcs légpórustartalma	%	≥ 18	
összporozitás	%	≥ 45	
makropórusok aránya	%	≥ 20	
mikropórusok aránya	%	≥ 20	
hővezető képesség λ	W/m·K	0,47	
páradiffúziós ellenállás S <sub>d</sub>	m	< 0,05	2 cm rétegvastagság mellett
rétegvastagság	mm	20	max. össz-rétegvastagság
alkalmazási hőmérséklet	°C	+5 - +30	levegő-/anyag-/aljazathőmérséklet
keverési arány			
előfröcskölő vakolatként	kg : l	16 – 17 : 5	Exzellent STP historic : víz
kiegyenlítő vakolatként	kg : l	22 – 25 : 5	Exzellent STP historic : víz
fedővakolatként	kg : l	22 – 25 : 5	Exzellent STP historic : víz

### Exzellent STP historic termékjellemzők

szín	világos bézs
szállítási kiszereles	25 kg-os zsák
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásában 12 hónapig eltartható. Száraz, hűvös helyen tartandó.
hulladékkezelés	Kérjük a kiszereles tartalmát maradéktalanul eltávolítani! További tudnivalók a csomagolási rendelethez készített „Üres szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. kiadványunkban, amelyet kérésre készséggel megküldünk.

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

**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 fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

12/18 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.