



# Exzellent STP 540

Előfröcskölő és kiegyenlítő vakolat az Exzellent STP rendszer részeként  
Szürke kézi és gépi vakolat

## A termék tulajdonságai:

- egykomponensű
- sószállító és nedvességszabályozó vakolat
- optimalizálja a nedvességháztartást, gátolja a penészesedést
- 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:

- tapadásközvetítő réteggént érdes felületű aljzatokon
- egyenetlen vakolatalapozó kiegyenlítése vagy kifugázása az Exzellent STP fedővakolat felhordása előtt
- beltéri, kültéri és lábazati alkalmazásra, régi és új épületek valamennyi falazattípusának tartós nedvességszabályozásához – ráfordítás-igényes szárítási műveletek nélkül
- erősen sóterhelt és átnedvesedett falazatok, 95 %-os vizesedési fokig

## Kivitelezési tudnivalók

### Az aljzat előkészítése

Lásd az „Exzellent STP rendszer” általános alkalmazási útmutatóját.

### Alkalmazás / előzetes nedvesítés

Az Exzellent STP 540 felhordása előtt az aljzat alapos nedvesítést igényel. Zárt filmréteg kialakulása kerülendő. A felhordás megkezdésekor a felületnek mattnedvesnek kell lennie.

### Keverés

Folyamatos keverés mellett szórjuk az Exzellent STP 540-et az előkészített vízbe. A keverést addig folytassuk, amíg homogén, csomómentes, felhordásra alkalmas állagú vakolatot nem kapunk. A konzisztenciát a portermék adagolásával szabályozhatjuk, pluszvíz hozzáadása tilos. A művelethez duplaszárú keverőt használjunk, a termék kézileg 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 rendszer részét képező Exzellent STP 540 előfröcskölő és kiegyenlítő vakolatként egyaránt alkalmazható.

A száradási idő és az előírt maximális rétegvastagság minden esetben betartandó. A

vakolat felépítésével kapcsolatos további konkrét kérdések esetén szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

### Felhordás

Az Exzellent STP 540 kézileg vagy bármilyen ismert, például utánkeverős finomvakoló géppel felhordható egy vagy több rétegben. A gépi vakolással kapcsolatos számításokhoz vegye igénybe speciális szaktanácsadásunkat vagy felszereléstervezőnket.

### Felületkialakítás

Lásd az „Exzellent STP rendszer” általános alkalmazási útmutatóját. Előfröcskölő vakolatként alkalmazva az Exzellent STP 540-et teljes fedést biztosítva kell felcsapni a falazatra. Kiegyenlítő vakolatként alkalmazva a még friss anyagot vízszintesen dolgozzuk el előbb h-profillal, majd 8 mm-es fogazású simítóval, így biztosítva a tapadást a kiegyenlítő és a rá kerülő vakolatréteg között. Kellő várakozási időt követően el lehet kezdeni a kiválasztott Exzellent STP fedővakolat felhordását.

### Utókezelés

Az Exzellent STP 540 vakolatot óvni kell a közvetlen napsütés és szél okozta túl gyors kiszáradástól.

**Exzellent STP 540 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>	kb. 10	teljes fedést biztosító előfröcskölés esetén
kiegyenlítő vakolatként	kg/mm <sup>2</sup> /mm	kb. 1,25	
feldolgozhatósági idő	perc	kb. 30	+20 °C-on
átvonhatósági idő	óra	24	előfröcskölő / fedővakolat (+20 °C-on)
	nap	4	kiegyenlítő / fedővakolat (+20 °C-on)
friss habarcs légpórustartalma	%	≥ 18	
összporozitás	%	≥ 35	
makropórusok aránya	%	≥ 15	
mikropórusok aránya	%	≥ 15	
hővezető képesség λ	W/mK	0,47	
páradiffúziós ellenállás S <sub>d</sub>	m	< 0,05	2 cm rétegvastagság mellett
rétegvastagság	mm	10	min. rétegvastagság
		30	max. rétegvastagság
alkalmazási hőmérséklet	°C	+5 - +30	levegő-/anyag-/aljazathőmérséklet
keverési arány			
előfröcskölő vakolatként	kg : l	23 – 25 : 5,5	Exzellent STP 540 : víz
kiegyenlítő vakolatként	kg : l	23 – 25 : 4,8	Exzellent STP 540 : víz

**Exzellent STP 540 termékjellemzők**

szín	szürke
szállítási kiszerelés	25 kg-os zsák
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásában 12 hónapig eltartható. Száraz, hűvös helyen tartandó.
hulladékkezelés	Kérjük a kiszerelés 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.