

# Exzellent STP 540

Základní a vyrovnávací omítka v systému omítek Exzellent STP

Ruční a strojní omítka šedá



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový
- omítka transportující sůl a regulující vlhkost
- regulace vlhkosti, zpomaluje tvorbu plísní
- odvádí vodu a sůl díky speciální geometrii pórů
- není hydrofobizovaný, otevřený difúzi vodních par
- udržitelný, nejedná se o obětovanou omítku
- vysoká tloušťka vrstvy, nízké přetížení
- nízké smrštění
- odolný vůči vnějším vlivům, vysoké vodě a odstříkující vodě
- nehořlavý podle ČSN EN 13501-1, třída reakce na oheň A1

## OBLASTI POUŽITÍ

- vhodný jako adhezní můstek pro drsné podklady
- vyrovnání a spojení drsných nebo nerovných podkladů, aplikace před vrchní omítkou Exzellent STP
- ve vnitřním a vnějším prostředí a v oblasti soklů, trvalá regulace vlhkosti pro všechny druhy cihelného zdiva u starých staveb a novostaveb – bez nákladných opatření pro odvlhčení
- vhodné pro vysoce zasolené a vlhké zdivo s vlhkostí do 95 %

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Systém Exzellent STP“.

**Aplikace/ Předvlhčení:** Před aplikací Exzellent STP 540 je nutné provést důkladné zvlhčení podkladu. Je však třeba zamezit tvorbě uzavřeného vodního filmu na povrchu. Před samotným začátkem aplikace by měl být podklad lehce vlhký.

**Míchání:** Exzellent STP 540 se vsype do předem připravené nádoby s vodou a za stálého míchání se rozmíchá na homogenní směs bez hrudek. Konzistence se upravuje přidáním prášku, voda navíc se přidávat nesmí. K míchání je nutné použít míchačku s dvojitým míchadlem. Ruční míchání není povoleno. Doba míchání je 2 minuty. Poté následuje krátká přestávka nejméně 1 minutu a materiál se znovu promíchá po dobu 30 vteřin.

**Skladba omítky:** Exzellent STP 540 je přípravná a vyrovnávací omítka a součást omítkového systému Exzellent STP. Musí být dodrženy doby schnutí a maximální tloušťky vrstev. Pro více detailních informací týkajících se skladby omítky nás prosím kontaktujte.

**Aplikace:** Exzellent STP 540 lze nanášet v jedné nebo více vrstvách ručně nebo za pomoci čerpadel pro jemnou omítku s rozmíchávacím zařízením. Vyžádejte si prosím naše specializované poradenství nebo plánovač vybavení pro strojní omítku.

**Povrchová úprava:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Systém Exzellent STP“. V případě aplikace Exzellent STP 540 jako přípravná omítka je omítka souvisle nanášena na zdivo. Pro zarovnání povrchu je čerstvá omítka rozetřena za pomoci hladítka ve tvaru písmene „h“ a poté horizontálně zdrsňena zubatou zednickou lžící s zuby 8 mm. Tento proces zaručí mechanickou vazbu pro další nanášené vrstvy. Po uvedené době schnutí se povrch nanáší vrchní omítkou Exzellent STP.

**Ošetřování:** Exzellent STP 540 je nutné během fáze tuhnutí chránit před příliš rychlou ztrátou vlhkosti a před přímým slunečním zářením a větrem.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Maximální velikost zrna	mm	2,2	
Objemová hmotnost za sucha	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,3	
Poměr míchání	kg : l		
jako přípravná omítka		25 : 6 – 6,5	prášková složka : tekutá složka
jako vyrovnávací omítka		25 : 5,2 – 5,8	prášková složka : tekutá složka
Obsah vzduchu v čerstvé maltě	%	≥ 18	
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 30	při 20 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba			
jako přípravná omítka	kg/m <sup>2</sup>	cca 10	s celoplošným přednáštříkem
jako vyrovnávací omítka	kg/m <sup>2</sup> /mm	cca 1,25	suchá malta
Tloušťka vrstvy	mm	10 20 30	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok minimální celková tloušťka vrstvy maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
Nanášení další vrstvy po	hodina den	24 4	přednáštřík / vrchní omítka vyrovnávací omítka / konečná povrchová vrstva
Tepelná vodivost λ	W/m·K	0,47	
Difúzní odpor vůči vodní páře Sd	m	< 0,05	při tloušťce vrstvy 2 cm
Celková pórovitost (pevná malty)	obj. %	≥ 35 ≥ 15 ≥ 15	celkový obsah pórů podíl makropórů podíl mikropórů

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Barva	šedá
Balení	25 kg pytel
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné.

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje listu platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2200008890]