

# FORTE<sup>®</sup>

## vyrovnávací hmota

### vyrovnávací stěrková hmota na silikátové podklady v interiéru i exteriéru

Výrobní číslo 0916

#### Vlastnosti:

**FORTE vyrovnávací hmota** je vyrobena z cementu, tříděného křemenného písku a zušlechťujících přísad. Vyznačuje se velmi dobrou přilnavostí na silikátových podkladech a minimálním smrštěním. Je určena k vyrovnání vodorovných a svislých ploch soudržných silikátových podkladů v tloušťce jedné vrstvy od 2 do 30 mm, vytváření spádových mezivrstev a tenkovrstvých potěrů v interiéru i exteriéru. Umožňuje vytváření klínových přechodů. Hmota nemá samonivelační vlastnosti. **FORTE vyrovnávací hmota** je podle ČSN EN 13813 cementový potěrový materiál pro použití ve stavbách CT-C25-F6-B2,0, podle ČSN EN 998-1 obyčejná malta pro vnější a vnitřní omítky GP třídy CS III W2.

#### Oblast použití:

**FORTE vyrovnávací hmota** je určena na vysprávký a vyrovnání podlah balkónů před hydroizolací hmotami **FORTE BAK**, **FORTISOL**, **FORTISOL 1K**, na vyrovnání betonových podlah před instalací nášlapné vrstvy, vysprávký a vyrovnání svislých ploch. **FORTE vyrovnávací hmota** není vhodná na živičné podklady, anhydrit, dřevo, plasty a kovy.

#### Technické údaje:

Synná hmotnost:	1925 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti	30 min. při 20 °C a 65% rel. vlhkosti
Pochůznost	12–24 hod. při 20 °C
Aplikace další vrstvy	po min. 24 hod.
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 25,0 Mpa při 20 °C a 55% rel. vlhkosti
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 6,0 Mpa při 20 °C a 55% rel. vlhkosti
Přídržnost k betonu po 28 dnech	min. 2,0 Mpa při 20 °C a 55% rel. vlhkosti
Teplotní odolnost	- 30 °C až + 70 °C
Dávkování vody:	0,16 kg/kg hmoty tj. 4,0 kg/pytel 25 kg

#### Spotřeba:

cca 18 kg suché směsi /1m<sup>2</sup>/1 cm tloušťky vrstvy.

#### Odstín:

šedý (v barvě surovin)

#### Balení:

25 kg papírové pytle s PE vložkou

#### Skladování:

Při skladování v suchém prostředí v původních neporušených obalech na paletě nebo dřevěném roštu je hmota použitelná 12 měsíců od data výroby (uvedeno na obalu).

#### Příprava podkladu:

Podklad pro **FORTE vyrovnávací hmotu** musí být objemově stabilní, soudržný, zbavený nečistot, nesoudržných částí a mastnoty, suchý, nebo přirozeně vlhký. Podklad je nutné penetrovat penetračním přípravkem **FORTE penetral**. Nové nevyzrálé podklady na cementové bázi se penetrovat nesmí. Tyto podklady je nutné navlhčit vodou.

#### Zpracování:

**FORTE vyrovnávací hmota** se připraví smísením suché směsi s čistou studenou vodou v poměru cca 0,16 kg vody na 1 kg suché směsi (tj. 4 l vody na 25 kg pytel) a promícháním (např. elektrickou vrtačkou s míchadlem otáčkami do 500/min.) po dobu 3 minut. Předepsané množství záměsové vody je nutné dodržet. Větší množství vody, než je předepsáno, je na závadu! Při míchání je třeba dbát, aby se do směsi nevmíchával vzduch (míchadlo pod hladinou hmoty v nádobě). Promíchaná hmota se nechá cca 5 minut odstát a znovu krátce promíchá. Zhomogenizovaná hmota se nanáší na připravený podklad tak, aby se dosáhlo co nejlepšího kontaktu (nahozením, přitlačáním, rozetřením), přebytečné množství se strhne latí a povrch vyrovnávací hmoty se vhodně dokončí. Prováděné vyrovnání musí respektovat dilatační spáry. Povrch je možné uhladit nebo zatočit. Provedenou vrstvu je nutné po dobu 12 hodin chránit před rychlým vysycháním, deštěm a mrazem. Po 24 hodinách je povrch pochozí a je možné lepit obklady, dlažbu, případně nanášet jiné finální úpravy nebo další vrstvy. Hmotu je možné zpracovávat při teplotě podkladu a prostředí v rozmezí + 5 °C až + 25 °C. Tuto teplotu je nutné zajistit po dobu nejméně 48 hodin po zpracování hmoty. Doba zpracovatelnosti připravené hmoty je cca 30 minut při + 20 °C. **FORTE vyrovnávací hmotu**, která již vykazuje známky tuhnutí, je nepřipustné rozmíchávat s vodou a dále používat! Použité nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

#### Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

#### Bezpečnost a hygiena při práci:

**FORTE vyrovnávací hmota** je klasifikována jako nebezpečná. Obsahuje cementový (portlandský) slínek, odprašky z výroby portlandského slínku a hydroxid vápenatý. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování prachu. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal spalněním ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložení na skládkách nebezpečného odpadu. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.

**Obsah rozpustného šestimocného chromu je redukován v souladu s platnými předpisy.**