

FORTE[®]

opravný beton

» Výrobní číslo 0917

rychle tvrdnoucí hmota pro drobné betonářské práce a opravy betonu

Vlastnosti:

FORTE opravný beton je vyroben z cementu, tříděného křemenného písku a zušlechťujících přísad. Vyznačuje se rychlým tuhnutím a tvrdnutím, vysokou přídržností k podkladu, pevností, odolností mrazu a výbornou zpracovatelností. **FORTE opravný beton** je určen pro opravy betonu a drobné betonářské práce, které musí být po krátké době zatížitelné.

Oblast použití:

FORTE opravný beton je určen pro drobné betonářské práce v interiéru i exteriéru, opravy betonu, kotvení, výplně výtlučků a opravy vodorovných ploch v tloušťce jedné vrstvy od 2 do 50 mm. **FORTE opravný beton** je vhodný na rychlé vysprávkování konstrukce a podlah balkónů před hydroizolací hmotami **FORTE BAK**, **FORTISOL**, **FORTISOL 1K**. Provedené opravy jsou pochozí po 2 hodinách. **FORTE opravný beton** není vhodný na živичné podklady, dřevo, plasty a kovy.

Technické údaje:

Vzhled	šedá práškovitá hmota
Sypná hmotnost	1425 ± 40 kg/m ³
Přídržnost k betonu po 7 dnech	min. 2,0 MPa
Pevnost v tlaku po 24 hod.:	min. 15,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 24 hod.:	min. 2,5 MPa
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	min. 40,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	min. 4,0 MPa
Dávkování vody:	0,13 kg/kg hmoty tj. 1,625 kg/pytel 12,5 kg
Doba zpracovatelnosti	30 min. (20°C)

Spotřeba:

cca 16 kg suché směsi /1m²/ 1 cm tloušťky vrstvy.

Balení:

12,5 kg papírové pytle s PE vložkou

Skladování:

Při skladování v suchém prostředí v původních neporušených obalech na paletě nebo dřevěném roštu je hmota použitelná 6 měsíců od data výroby (uvedeno na obalu).

Příprava podkladu:

Podklad pro **FORTE opravný beton** musí být objemově stabilní, soudržný, zbavený veškerých nečistot, nesoudržných částí a mastnoty, navlhčený do stavu „matně vlhký“. Pro dosažení kvalitního spojení je vhodné na povrchu podkladu vytvořit těsně před nanesením **FORTE opravného betonu** spojovací můstek ze směsi **FORTE opravný beton** rozmíchané s vodou v poměru ca 5 : 1, tj 1 kg suché směsi + 0,2 kg vody.

Zpracování:

FORTE opravný beton se připraví smísením suché směsi s čistou studenou vodou v poměru cca 0,13 kg vody na 1 kg suché směsi (tj. 1,6–1,7 l vody na 12,5 kg pytel) a promícháním (např. elektrickou vrtačkou s míchadlem nízkými otáčkami) po dobu 3 minut tak, aby vznikla lehce zpracovatelná směs. Předepsané množství záměsové vody je nutné dodržet. Větší množství vody, než je předepsáno je na závadu! Takto připravená hmota se bez dalších přísad používá ke stěrkování v tloušťce vrstvy 2–50 mm. Pro betonářské práce se do rozmíchané směsi přidá štěrka zrnitosti 4–8 mm v poměru 2 kg štěrku k 3 kg suché směsi **FORTE opravný beton** a znovu promíchá. Tím vznikne hutná dobře zpracovatelná hmota. Pro kotvení do země je vhodné podíl štěrku zrnitosti 4–8 mm zvýšit na 1 kg štěrku k 1 kg suché směsi **FORTE opravný beton**. Připravená hmota se zpracovává běžnými postupy. Při použití spojovacího můstku je nutné **FORTE opravný beton** aplikovat tzv. do živého tj. nezatuhlého spojovacího můstku. Okraje provedených oprav je možné upravit do ztracena, povrch tuhnutí hmoty je možné uhladit nebo zatočit. Po cca 2 hodinách je hmota pochozí. Vytvořenou vrstvu je nutné nejméně po dobu 12 hodin chránit před rychlým vysycháním, deštěm a mrazem. Hmotu je možné zpracovávat při teplotě podkladu a prostředí v rozmezí 5 °C až 25 °C. Doba zpracovatelnosti připravené hmoty je cca 30 minut při 20 °C. **FORTE opravný beton**, který již projevuje známky tuhnutí je nepřipustné rozmíchávat s vodou a dále používat! Prováděné opravy musí respektovat dilatační spáry. Použité nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

Bezpečnost a hygiena práce:

Přípravek je dráždivý, obsahuje portlandský cement.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 22 Nevdechujte prach.

S 24 Zamezte styku s kůží.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je redukován v souladu s platnými předpisy.

FORTE[®]

penetral

» Výrobní číslo 9504

speciální penetrační prostředek s hloubkovou účinností pro zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti následně aplikovaných disperzních nátěrových hmot a stěrkových izolací

Vlastnosti:

FORTE penetral je penetrační prostředek připravený na bázi speciální vodné disperze akrylátových kopolymerů vyznačující se velkým průnikem do savých materiálů a speciálních aditiv.

Oblast použití:

FORTE penetral se používá pro penetraci savých podkladů jako je beton, omítky, sádkartonové, vláknocementové, cementotřískové desky, anhydrit, dřevo aj. pro zpevnění podkladu a zlepšení přilnavosti následných vrstev tmelů, lepidel případně nátěrových hmot. **FORTE penetral** není vhodný na vlhké podklady.

Technické údaje:

Sušina	min. 10 hm. %
Spec. hmotnost	1 g/cm ³
pH	9,0–11,0
Mrazuvzdornost	min. 25 cyklů

Spotřeba:

0,15–0,20 kg/m²

Balení:

1 kg, 5 kg, 10 kg plastové obaly

Skladování:

V originálních dobře uzavřených obalech při teplotě 5°C až 25°C. Nesmí zmrznout!

Zpracování:

FORTE penetral se nanáší štětcem nebo malířskou štětkou na suchý, čistý, odmaštěný podklad zbavený všech zbytků starých nátěrů při teplotě okolí i podkladu v rozmezí 5°C až 30°C. Na takto připravený podklad nanášíme další hmoty po zaschnutí penetrace tj. cca po 4 až 6 hodinách. Nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204.

Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

Bezpečnost a hygiena při práci :

FORTE penetral neobsahuje zdraví škodlivé látky. Při práci je nutné dodržovat základní hygienická pravidla, používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymyjte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.