

Nejdůležitější vlastnosti: ihned připraven k použití **c** metoda suchého stříkání **c** nízký vodní součinitel při aplikaci **c** bez aditiv a pomocných látek **c** může být ponechán bez povrchové úpravy **c** objemová hmotnost min. 2 370 kg/m³

Oblast použití

Jako opravný beton na následující opravy:

Popraskaný betonový povrch
Poškozené stavební části viaduktů, mostů, tunelů
Štěrková hnízda a výplně betonových konstrukcí

Jako konstrukční beton:

Zesílení konstrukčních dílů
Celková renovace betonových skeletů, výstavba tunelů, bazénů
Těžko tvarovatelné konstrukce

Popis výrobku

webertec SBD 121 (C30/37) je nepolymerně modifikovaná průmyslově vyráběná cementem pojená suchá malta, ihned připravená k použití, v souladu s ČSN EN 206 -1/2001 a doporučením č. 53 CUR. (cementem pojená malta podle URL 3201 -1).

Technické vlastnosti výrobku

Objemová hmotnost	2 370 kg/m ³ (po 28 dnech, ČSN EN 12390-7)
Pevnost v tlaku	> 25 N/mm ² (po 7 dnech, ČSN EN 12390-3), > 46 N/mm ² (po 28 dnech, ČSN EN 12390-3)
Přidrženost	1,3 N/mm ² (po 7 dnech, CUR 20), 2,0 N/mm ² (po 28 dnech, CUR 20)
Smrštění	< 0,9 mm/m (DIN 52 450)
Průnik vody	< 5 mm (ISO/DIS 7031)

Vhodný pro uvedené stupně prostředí ČSN EN 206-1 Environmentální třída

X0, XC4, XD2, XSI, XF4, XA2

Složení

Pojivo: vysokopecní cement CEM III/B 42,5
Kamenivo
Maximální velikost zrn: 8 mm
Aditiva: žádné
Pomocné látky: žádné

Zvláštní upozornění

webertec SBD 121 (C30/37) není vhodný pro ruční míchání a zpracování.

Barva

Šedá.

Spotřeba

Cca 26 kg/10 mm/m².

Odpad

V závislosti na poloze stříkaného konstrukčního dílu a zručnosti obsluhy je třeba počítat s vyšším procentem odpadu (rebound).

Dávkování

Pro 25kg pytel produktu **webertec SBD 121** použijte 2,6 litru vody z kohoutku. Tzn., že oporučované dávkování vody je 10,5%.

Zpracování

Příprava podkladu

Úprava povrchu před aplikací: při opravách povrch zcela zbavte nečistot, oleje, mastnoty, prachu, zbytků barev, výztuží a dalších látek, které negativně ovlivňují přilnavost. V případě pochybností o přilnavosti podkladu je nutné předem provést zkoušku pevnosti v tahu. Podklad musí mít potenciální pevnost vazby, která odpovídá minimálně požadované pevnosti vazby stříkaného betonu s podkladem. Před zahájením opravy povrch dobře navlhčete, aby byl nasycený vodou.

Aplikace

Produkt zpracovávejte pouze mechanicky metodou suchého stříkání. Stříkaný beton používejte při teplotách v rozmezí 5 °C až 30 °C. Používání stříkaného betonu při teplotě nižší než 5 °C negativně ovlivňuje rychlost hydratace cementu. Nepracujte na zmrzlém povrchu. Minimální tloušťka vrstvy nanášené v jednom pracovním kroku je 15 mm. Maximální tloušťka nanášené vrstvy zcela závisí na vlastnostech konstrukce a podmínkách, za kterých nástřik probíhá. Optimální vrstva je 50mm–90mm. Neměla by ale přesáhnout 90 mm. Při použití vytržovací směsi v první vrstvě, na kterou se nanáší druhá vrstva, se musí zajistit, aby tím nebyla narušena přilnavost mezi těmito vrstvami.

Povrchová úprava

Nastříkaný povrch může být ponechán bez povrchové úpravy nebo může být opracován brusným nebo ocelovým hladítkem.



Zpracování**Ochrana**

Nastříkaný nebo opracovaný betonový povrch chraňte před průvanem a vysycháním pomocí vlhké jutové nebo plastové fólie (po dobu nejméně 7 dní). Pokud není zakrytí stříkaných povrchů fólií možné, alternativou je pravidelné vlhčení hotového povrchu. Další možností je použití zpomalovačů tuhnutí. Uvědomte si však, že některé zpomalovací směsi mohou mít nepříznivý vliv na přilnavost případných krycích vrstev, které budou aplikovány později. Betonový povrch chraňte před mrazem.

Nářadí

Torkretovací stroj pro stříkání suchého betonu, např. SSB 14 Filamos.

Skladování

Při uskladnění v suchu v originálním uzavřeném obalu lze materiál skladovat 12 měsíců.

Balení

25kg papírový pytel.

Čištění

Nádoby, nástroje a nářadí je třeba bezprostředně po použití umýt vodou. Po vytvrdnutí materiálu lze použité nářadí a stroj čistit pouze mechanicky.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

