

SB 04/C25/30/v

Torkret s vlákny, C25/30 N/mm²

Stříkaný beton s vlákny, se sníženou prašností, torkret pro suchý způsob nástřiku s pevností v tlaku třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XC4, XD2, XF3 dle EN 206. Náběhová křivka pevností J1.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost:	0 – 4 mm
Třída pevnosti v tlaku dle EN 206:	C 25/30
Pevnost v tlaku (krychelná) po 28 dnech:	≥ 30,0 N/mm ²
Třída nárůstu pevnosti:	J1
Stupeň vlivu prostředí:	XC4, XD2, XF3
Tloušťka vrstvy od – do:	20 – 100 mm
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +25 °C
Barva:	cementově šedá

VLASTNOSTI

Pro interiér i exteriér.

Pro strojní zpracování speciálním zařízením.

Stříkaný beton s vlákny, se sníženou prašností, torkret pro zpracování metodou suchého stříkání.

Bez konstrukční funkce, pro výplně dutin, uzavření povrchu hornin.

S konstrukční funkcí zabezpečení, podepření ostění podzemních staveb, stabilizaci ražených staveb, zajištění stěn staveních jam a přírodních svahů.

Po vytvrdnutí odolná vůči povětrnostním vlivům a mrazu.

Hydraulicky tvrdnoucí.

SLOŽENÍ

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv a kameniva zrnitosti 0 – 4 mm, speciálních přísad a přísad ke snížení prašnosti (vlákna).

PODKLAD

Podklad musí vyhovovat požadavkům dle norem, případně technicko kvalitativním podmínkám staveb. Musí být pevný, bez uvolňujících se částic, bez prachu, nátěrů, případně zbytků odformovacích olejů a výkvětů. Podklad se musí otryskat stlačeným vzduchem, vodou nebo pískem, aby byl drsný a zbavený nesoudržného materiálu. Obnaženou ocelovou výztuž zbavit rzi a opatřit vhodným antikoročním prostředkem.

ZPRACOVÁNÍ

Suchou směs dopravujeme do speciálního zařízení, které je uzpůsobeno pro technologii suchého stříkání hadicemi v souvislém proudu vzduchu k trysce s přívodem vody. Množství přidávané vody musí být seřízeno tak, aby směs neprášila nebo nestékala ze stěny. Směs lze nanášet na podklad v jedné i více vrstvách. K rozmíchání směsi se použije buď běžná pitná voda, nebo voda podle ČSN EN 1008. Směs se zpracovává při teplotách od +5°C do +25°C. Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřípustné. Při seřizování proudu betonu proudící tryskou je nutno trysku vždy obrátit mimo podklad. Tryska musí být směřována, pokud možno kolmo k povrchu aplikace. Vzdálenost mezi tryskou a povrchem se stanoví podle podmínek staveniště. Odchýlení od optimální vzdálenosti trysky a úhlu trysky může vytvářet zvýšený spad a sníženou kvalitu stříkaného betonu. Tloušťka vrstev stříkaného betonu musí vycházet z podmínek staveniště. Při aplikaci na nepravidelné a ostré hrany horniny je vhodné aplikovat zvláštní vyrovnávací vrstvu. Čerstvě provedené dílo je nutné chránit před povětrnostními vlivy, přímým sluncem a mrazem.

SPOTŘEBA

Cca 2100 kg suché směsi na 1 m³ čerstvé směsi. Z 1 tuny suché směsi vznikne po rozmíchání cca 475 l čerstvé směsi, toto množství vydá při tloušťce vrstvy 20 mm na cca 24 m², při tloušťce vrstvy 100 mm na cca 4,8 m² plochy. Z jednoho 30 kg pytle po rozmíchání vznikne cca 14 litrů čerstvé směsi, toto množství vydá při tloušťce vrstvy 20 mm na cca 0,7 m² plochy.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti po 30 kg nebo volně ložené v silech.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach. Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%), Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko-poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezabavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:
 Sievert CZ k.s.
 Vinohradská 82, 618 00 Brno
 Tel.: 515 500 826
 Fax: 548 216 657
 www.sievert.cz
 info@sievert.cz
 Revize: 27.6.2022