

SB 04/C25/30

Torkret, C25/30 N/mm²

Stříkaný beton, torkret s pevností v tlaku třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF4 dle EN 206. Náběhová křivka pevností J2.

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:	J2
Stupeň vlivu prostředí:	XF4
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, 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 a speciálních přísad.

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:
Siefert CZ k.s.
Vinohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: 515 500 826
Fax: 548 216 657
www.siefert.cz
info@siefert.cz
Revize: 27.6.2022