

BE 02/20

Cementový potěr, 20 N/mm²

Cementový potěrový materiál s pevností v tlaku třídy C20, pevností v tahu za ohybu třídy F4, odolností proti obrušování třídy A12, dle ČSN EN 13 813 označení CT-C20-F4-A12.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost:	0 – 2 mm
Záměsová voda:	cca 4,5 l/30 kg
Zpracovatelnost:	cca 2 hodiny
Objemová hmotnost suché směsi:	cca 1,6 kg/dm ³
Objemová hmotnost čerstvé směsi:	cca 2,1 kg/dm ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 20,0 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	≥ 4,0 N/mm ²
Přídržnost k podkladu:	≥ 0,6 N/mm ²
Tloušťka vrstvy od – do:	10 – 35 mm
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +25 °C
Barva:	cementově šedá

VLASTNOSTI

Na podlahy v interiéru i exteriéru.

Pro ruční zpracování.

Pro provádění podkladních a vyrovnávacích potěrů se středním zatížením.

Vhodný pro provádění drobných betonářských prací.

Po vytvrdnutí odolná vůči povětrnostním vlivům a mrazu.

Hydraulicky tvrdnoucí.

SLOŽENÍ

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv a kameniva zrnitosti 0 – 2 mm.

PODKLAD

Podklad musí být nosný, čistý, prostý prachu, volných kousků, výkvětů, nesmí být mastný a zmrzlý. Před aplikací podklad navlhčit, nesmí se tvořit louže – pouze matně zavlhlý, případně ke snížení nasákavosti použít přípravek UG. Upozornění: pokud se podklad navlhčí málo nebo vůbec, nemusí potěr v důsledku rychlého odsátí záměsové vody dosáhnout požadovaných pevností a přídržností. Při použití nátěru UG nesmí mít podklad sklovitý povrch, to vede ke snížení přídržnosti k podkladu.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení (30 kg) se důkladně rozmíchá s cca 4,5 l záměsové vody. K rozmíchání směsi se použije voda podle ČSN EN 1008. Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné. Do již tuhnoucí směsi nepřidávat vodu, to vede ke snížení konečné pevnosti a ke zpomalení nárůstu pevnosti. Směs se rozmíchá buď v běžné míchačce, kontinuální míchačce nebo elektrickým míchadlem, dodržet předepsané množství záměsové vody. Zpracování jako standardní potěr běžným zednickým nářadím. Při betonování podlah naneste na připravené místo a srovnejte latí a hladítkem do požadované roviny nebo spádu. Před uhlazením provést zhutnění. Čerstvě provedené potěry je nutné

chránit před nepříznivými povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem. Povrch vlhčit až 7 dní nebo jej chránit před rychlým vysycháním vhodnými prostředky (vlhká geotextílie).

SPOTŘEBA

Z jednoho pytle (30 kg) vznikne po rozmíchání cca 15 l čerstvé směsi, toto množství vydá na cca 1,5 m² potěru při tloušťce vrstvy 10 mm.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 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 nezavazují 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: 29.6.2022