

B 208

beton C 16/20

Suchá cementová směs pro přípravu betonu tř. C 16/20. Beton pro běžné betonářské práce jako je např. zhotovení konstrukcí s vloženou armovací výztuží, nášlapných a vyrovnávacích podlahových vrstev. Použití na různé stavební práce, opravy, vyplňování, zpevňování, zhotovování podkladů pod následující vrstvy aj. Použití v interiéru i exteriéru.

Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Třída dle EN 206:	C 16/20
Stupně vlivu prostředí EN 206:	--
Klasifikace konzistence:	S1
Zrnitost:	0 - 8 mm
Doba zpracování:	do cca 1 hod. *
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +30 °C, dodržet pokyny pro zpracování
Záměsová voda:	cca 2,6 – 3,0 l na 25 kg
Vydatnost:	cca 12 l (čerstvé směsi) z 25 kg
Spotřeba :	cca 21 kg/m ² /10 mm tl. vrstvy
Tloušťka vrstvy (podlahy):	od cca 40 - do cca 100 mm
Barva:	cementově šedá

* v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti

VLASTNOSTI

Suchá minerální směs.

Hydraulicky tvrdnoucí.

Snadno zpracovatelná.

Pro tloušťky vrstev podlah od cca 40 do 100 mm.

Po vytvrdnutí odolný vůči povětrnostním vlivům a mrazu.

K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1, odstupňované frakce křemičitých písků, přísady a aditiva pro zlepšení produktových a zpracovatelských vlastností.

PODKLAD

Podklad musí být stabilní, nosný, soudržný, bez námrazy, výkvětů solí, trhlin, průhybů, bez projevů aktivních deformací. Podklad musí být zbaven všech nesoudržných a separačních vrstev. Silně savé podklady je nutné před betonováním rovnoměrně zvlhčit, nebo upravit savost vhodnou penetrací (dle typu podkladu).

Pro zajištění přidržitosti (spojení) mezi jednotlivými vrstvami betonových (nesavých) sdružených (spojených) podlah použít přechodový můstek H4. Následná vrstva betonu se na vrstvu kontaktního můstku nanáší metodou „živý do živého“. Pro aplikaci H4 dodržujte pokyny uvedené v tl. H4.

Jako podklad nejsou vhodné pružné podklady a materiály, které se deformují působením vlhkosti, jako například dřevo, plochy s aktivními trhlinami atd. Před provedením vrstvy betonu důkladně posoudit podklad a případně provést jeho opravu. Dilatační spáry v podkladu je nutné zhotovit i v nově betonované vrstvě.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle (25 kg) důkladně promíchejte v bubnové (příp. kontinuální) míchačce nebo míchadlem s nízkým počtem otáček (max. 300 ot./min) do homogenní, plastické kaše bez hrudek s cca 2,6 – 3,0 l čisté vody. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008. Namíchanou směs zpracujte do cca 1 hodiny.

Čerstvou betonovou směs zpracujte způsobem dle účelu použití.

Při betonování podlah naneste na připravené místo (viz. podklad) a srovnajte latí a hladítkem do požadované roviny nebo spádu. Před uhlazením provést zhutnění.

Plochy nového potěru je nutné ošetřovat v souladu s pravidly pro ošetřování betonu vlhčením po dobu min. 5 - 7 dnů.

Provedené dílo je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vyschnutím, vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před působením deště, mrazu a přímého slunečního záření.

Tuhnoucí směs nerozmíchávat s vodou, nebo s novou směsí. Dodatečné přidávání přísad do maltové směsi je zakázáno. Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, materiálů a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C.

SPOTŘEBA

Z 25 kg suché směsi připravíte při správném namíchání cca 12,7 litrů čerstvé směsi.

Spotřeba je dána způsobem použití, kvalitou, členitostí a strukturou podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy atd.

Orientační spotřeba suché směsi je při tloušťce vrstvy 10 mm cca 21 kg/m².

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Skladovat v suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlicích o hmotnosti 25 kg.

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 65 %). 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 technickou 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. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

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

www.sievert.cz info@sievert.cz

Revize: 20.02.2024