

MVCs 680

jednovrstvá, vápenocementová omítka pro ruční i strojní zpracování

MVCs 680 je jemná, vápenocementová, suchá omítková směs pro jednovrstvé i vícevrstvé omítání zdiva, zejména z prvků pro přesné zdění, např. z porobetonu (Ytong, Hebel, QPOR, IFT, aj.). Použití ve vnějším i vnitřním prostředí. Pro ruční i strojní zpracování.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařazení dle EN 998-1:	CS II
Kapilární absorpce vody:	W0
Pevnost v tlaku:	min 0,4-2,5 N/mm ²
Zrnitost:	0-0,63 mm
Záměsová voda:	cca 5,5 l / 25 kg pytel (0,22 l/kg)
Zpracovatelnost:	cca 1-1,5 hodiny (v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti)
Faktor difuzního odporu:	$\mu \leq 15$
Teplota při zpracování:	nad + 5 °C, do +30 °C
Barva:	šedá

VLASTNOSTI

Dobrá přídržnost k podkladu.

Lehké zpracování.

K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.

Pro strojní i ruční zpracování.

Vhodné k omítání různých typů zdiva, zejména prvků pro přesné zdění, pórobetonu, keramických tvarovek aj.

Možnost nanášet v jedné i více vrstvách.

Pro omítání stěn i stropů.

Povrch lze upravit filcováním.

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197, vápenný hydrát dle ČSN EN 459, tříděné písky, vápenec, chemické přísady pro zlepšení zpracovatelských a produktových vlastností.

PODKLAD

Vhodným podkladem je rovné zdivo z pórobetonu, nebo jiné nosné, pevné, hladké plochy a konstrukce.

Podklad pro nanášení musí být nosný, savý, suchý, čistý, zbavený volných částí, prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, mastnot a jiných separačních prostředků. Silně savé podklady před omítáním navlhčit, snížit nasákavost vhodnou penetrací (např. UG) nebo provést cementový postřik.

Nesavé podklady doporučujeme upravit vhodným kontaktním můstkem dle typu podkladu. Spáry mezi stavebními prvky z různých materiálů vyztužit armovací tkaninou odolnou vůči působení alkálií.

Pro omítku nejsou vhodné pružné podklady a materiály, které se deformují působením vlhkosti, jako například dřevo. Nevhodné jsou nestabilní podklady, podklady s trhlinami, výkvěty, zvětralé podklady atd. Tyto podklady je nutné předem posoudit a následně opravit.

ZPRACOVÁNÍ

Omítkovou směs lze zpracovávat ručně, nebo běžnými omítacími stroji. Při jejich provozu je nutné řídit se pokyny k obsluze těchto strojů.

Při ručním zpracování obsah pytle 25 kg důkladně promíchejte s cca 5,5 l čisté vody ve spádové nebo kontinuální míchačce, případně míchadlem s nízkým počtem otáček (max. 500 ot./min) do plastické konzistence (bez hrudek) vhodné pro zpracování natahováním. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008.

Namíchanou směs nanášejte na připravený podklad ve vrstvě min. 5 mm a max. 15 mm. Při aplikaci ve více vrstvách se povrch omítky MVCs 680 upraví stahovací latí. Po zavadnutí povrch omítky celoplošně zdrsnit mřížkovou škrabkou. Při nánosu v jedné vrstvě lze povrch upravit plstěným, nebo pěnovým hladítkem do finální struktury.

Po dokončení úpravy povrchu je potřeba nechat tuto plochu dostatečně vyžrát a vyschnout před nanášením další vrstvy. Tato doba je ovlivněna klimatickými podmínkami a tloušťkou nanesené vrstvy.

Dodatečné přidávání různých přísad nebo jiných látek je zakázáno. Nezpracovávat při teplotách vzduchu, podkladu nebo zpracovávaných materiálů nižších než + 5 °C a vyšších jak + 30 °C.

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

Při zpracování a aplikaci omítky je důležité dbát pokynů a zásad uvedených v ČSN EN 13914-1 (2).

SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna kvalitou podkladu (rovinou, strukturou, atd.). Spotřeba je ovlivněna tloušťkou nanášené vrstvy. Orientační je spotřeba cca 16 kg suché směsi na 1 m² při tloušťce vrstvy 10 mm.

Vydatnost směsi je cca 20 l mokré malty / 25 kg pytl.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby.

Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti 25 kg.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement a vápenný hydrát. 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 Fax: 548 216 657

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Revize: 15.8.2022