

## MVCs 680

### jednovrstvová, vápenno-cementová omietka na ručné aj strojové spracovanie

MVCs 680 je jemná, vápenno-cementová, suchá omietková zmes na jednovrstvové i viacvrstvové omietanie muriva, najmä z prvkov na presné murovanie, napr. pórobetónu (Ytong, Hebel, QPOR, IFT a iné). Použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí. Na ručné aj strojové spracovanie.

Omietková zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Zaradenie podľa STN EN 998-1:	CS II
Kapilárna absorpcia vody:	W0
Pevnosť v tlaku:	min. 0,4 – 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitosť:	0 – 0,63 mm
Zámesová voda:	cca 5,5 l/25 kg vreca (0,22 l/kg)
Spracovateľnosť:	cca 1 – 1,5 hodiny (v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti)
Faktor difúzneho odporu:	$\mu \leq 15$
Teplota pri spracovaní:	nad + 5 °C, do +30 °C
Farba:	sivá

## VLASTNOSTI

Dobrá priľnavosť k podkladu.

Ľahké spracovanie.

Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.

Na strojové aj ručné spracovanie.

Vhodné na omietanie rôznych typov muriva, najmä prvkov na presné murovanie, pórobetónu, keramických tvaroviek a pod.

Možnosť nanášať v jednej aj viacerých vrstvách.

Na omietanie stien i stropov.

Povrch je možné upraviť filcovaním.

## ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197, vápenný hydrát podľa STN EN 459, triedené piesky, vápenec, chemické prísady na zlepšenie spracovateľských a produktových vlastností.

## PODKLAD

Vhodným podkladom je rovné murivo z pórobetónu alebo iné nosné, pevné, hladké plochy a konštrukcie.

Podklad na nanášanie musí byť nosný, nasiakavý, suchý, čistý, zbavený voľných častí, prachu atď. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, masťnôt a iných separačných prostriedkov. Silne nasiakavé podklady pred omietaním navlhčiť, znížiť nasiakavosť vhodnou penetráciou (napr. UG) alebo naniesť cementový postrek.

Nenasiakavé podklady odporúčame upraviť vhodným kontaktným mostíkom podľa typu podkladu. Škary medzi stavebnými prvkami z rôznych materiálov vystužiť armovacou tkaninou odolnou voči pôsobeniu alkálií.

Pod omietku nie sú vhodné pružné podklady a materiály, ktoré sa deformujú pôsobením vlhkosti, ako napríklad drevo. Nevhodné sú nestabilné podklady, podklady s trhlinami, výkvety, zvetrané podklady atď. Tieto podklady je nutné vopred posúdiť a následne opraviť.

## SPRACOVANIE

Omietkovú zmes je možné spracovávať ručne, alebo bežnými omietacími strojmi. Pri ich prevádzke je nutné riadiť sa pokynmi na obsluhu týchto strojov.

Pri ručnom spracovaní obsah 25 kg vreca dôkladne premiešajte s cca 5,5 litrami čistej vody v spádovej alebo kontinuálnej miešačke, prípadne miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 500 ot./min.) do plastickej konzistencie (bez hrudiek) vhodnej na spracovanie ňahovaním. Zámesová voda musí zodpovedať STN EN 1008.

Namiešanú zmes nanášajte na pripravený podklad vo vrstve min. 5 mm a max. 15 mm. Pri aplikácii vo viacerých vrstvách sa povrch omietky MVCs 680 upraví sťahovacou latou. Po zavädnutí povrch omietky celoplošne zdrsníť mriežkovou škrabkou. Pri nanášaní v jednej vrstve je možné povrch upraviť plsteným alebo penovým hladidlom do finálnej štruktúry.

Po dokončení úpravy povrchu je potrebné nechať plochu dostatočne vyzrieť a vyschnúť pred nanášaním ďalšej vrstvy. Táto doba je ovplyvnená poveternosťnými podmienkami a hrúbkou nanesej vrstvy.

Dodatočné pridávanie rôznych prísad alebo iných látok je zakázané. Nespracovávať pri teplotách vzduchu, podkladu alebo spracovávaných materiálov nižších ako +5 °C a vyšších ako +30 °C.

Vykonané dielo je nutné chrániť pred nepriaznivými poveternosťnými podmienkami, najmä pred rýchlym vyschnutím, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením dažďa, vetra, mrazu a priameho slnečného žiarenia.

Pri spracovaní a aplikácii omietky je dôležité dbať na pokyny a zásady uvedené v STN EN 13914-1 (2).

## SPOTREBA

Spotreba je ovplyvnená kvalitou podkladu (rovinou, štruktúrou atď.). Spotreba je ovplyvnená hrúbkou nanášanej vrstvy. Orientačná je spotreba cca 16 kg suchej zmesi/m<sup>2</sup>/10 mm hrúbky vrstvy.

Výdatnosť zmesi je cca 20 l mokrej malty/25 kg vrece.

## SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby.

Dodáva sa v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg.

## OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje cement a vápenný hydrát. S vlhkosťou reaguje alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach.

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Uchovávajú mimo dosahu detí.

## POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65%). Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezavazujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o., Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

Tel.: (+421) 315 552 405

Mobil: (+421) 905 783 643

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Revízia: 15.8.2022