

## RE 50

### Samorozlievací cementový poter

Vláknami vystužený, samorozlievací vyrovnávací a renovačný cementový poter so zlepšeným rozlievaním na aplikáciu v rozmedzí hrúbky vrstiev 10 – 50 mm v jednom pracovnom kroku. Na použitie iba v interiéri.

Suchá minerálna cementová zmes zodpovedajúca CT–C25–F4.

Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr6+).

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zaradenie podľa STN EN 13813:	CT–C25–F4
Pevnosť v tlaku:	min. 25 N/mm <sup>2</sup>
Zrornosť:	0 – 4 mm
Na hrúbky vrstiev:	10 – 50 mm (hr. vrstvy 10 – 35 mm iba lokálne)
Doba miešania:	cca 3 minúty
Doba odležania:	cca 3 minúty
Spracovateľnosť:	do cca 20 minút *
Pochôdzny:	cca po 24 hodinách
Zámesová voda:	cca 3,6 – 3,8 l/25 kg vrece
Farba:	sivá
Teplota pri spracovaní:	nad + 5 °C, do + 30 °C

\* v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti

#### VLASTNOSTI

Minerálna zmes na ručné aj strojové spracovanie.

Ľahké spracovanie rozlievaním.

Obsahuje špeciálne PP vlákna, ktoré vytvárajú v zmesi mikroarmatúru. Vlákna pôsobia ako doplnková výstuž a výrazne zvyšujú pevnosť v tlaku a v ťahu pri ohybe.

Hrúbka vrstvy od 10 mm do 50 mm (hr. vrstvy 10 – 35 mm iba lokálne).

Univerzálne použitie na vyrovnanie podkladových cementových podlahových vrstiev, na rôzne opravy, vytvorenie podkladov pod nasledujúce vrstvy na bežné zaťaženie.

Na použitie vo vnútornom prostredí.

Možné použitie na vykurované podlahy s jednotlivými oddelenými okruhmi kúrenia cca 10 m<sup>2</sup>.

Ako podklad vhodný na keramické dlažby, prírodné kamene, parkety, koberce a pod.

Pri liatí na plochy s podlahovým kúrením musí byť minimálna vrstva poteru 40 - 55 mm nad hornou hranou rozvodov.

#### ZLOŽENIE

Cement, vápenný hydrát, kremičité prísady, vlákna a ostatné prísady na zlepšenie vlastností.

#### PODKLAD

Vhodným podkladom na vytvorenie nových alebo opravy pôvodných podlahových vrstiev sú stabilné, nosné, pevné cementové alebo kalcium sulfátové plochy poterov bez aktívnych trhlin, priehybov a bez prejavov iných deformácií. Podklad musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, zvetraných častí, starých náterov, mastnoty, prachu, nečistôt alebo iných separačných vrstiev. Staré aj nové cementové potery natrieť prechodovým mostíkom H4. Následná vrstva RE 50 sa nanáša metódou „živý do živého“ na čerstvú vrstvu H4.

Na kalcium sulfátových podkladoch je nutné vopred zbrúsiť na povrchu vyplavenú vrstvu spojiva a dôkladne odstrániť všetok prach. Povrch následne natrieť vrstvou EG s posypom hrubým kremičitým pieskom. Po zaschnutí vrstvy EG prebytočný voľný piesok odstrániť.

Ako podklad nie sú vhodné pružné podklady a plochy s aktívnymi trhlinami atď. Dilatačné škáry v podklade je nutné zhotoviť aj v novej vrstve RE 50. Obvodové steny a všetky zvislo vystupujúce prvky (stĺpy, schody a pod.) oblepiť dilatačnou páskou v min. hrúbke 8 – 10 mm.

Cementové potery musia pred začatím prác vykazovať zvyškovú vlhkosť  $\leq 2,0$  CM-% (nevyhrievané) alebo  $\leq 1,8$  CM-% (vyhrievané). Potery na báze kalcium sulfátu musia pred začatím prác vykazovať zvyškovú vlhkosť  $\leq 0,5$  CM-% (nevyhrievané) alebo  $\leq 0,3$  CM-% (vyhrievané).

## SPRACOVANIE

Obsah vreca 25 kg dôkladne premiešajte miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 ot./min.) s cca 3,6 – 3,8 litrami čistej vody do konzistencie vhodnej na spracovanie liatím, bez obsahu hrudiek. Zámesová voda musí zodpovedať STN EN 1008. Spracovanie je možné aj strojovo, šnekovými pumpami, prípadne stavebnými miešačkami.

Výber vhodného strojového zariadenia sa riadi veľkosťou plochy: PFT D 6-3 (cca 20 l/min.) na plochy do 50 m<sup>2</sup>, PFT D 8-1,5 (cca 30 l/min.) na plochy do 100 m<sup>2</sup> a PFT R 7-2,5 (cca 40 l/min.) na plochy nad 100 m<sup>2</sup>.

Pri dôkladne pevnom spojení s podkladom je hrúbka vrstvy RE 50 od 10 mm do 50 mm.

Na pripravenú plochu podlahy vyliat' RE 50, rozťahnuť vhodným náradím a spracovať čeriacimi tyčami, aby došlo k rovnomernému rozliatiu do roviny a k dôkladnému odvzdušneniu hmoty. Pri spracovaní musí byť poter do podkladu "zatlačený" a zatretý hladidlom (gumovou stierkou).

Pre plynulosť prác a jednoduché spracovanie je nutné podľa veľkosti plochy zaistiť dostatočný počet pracovníkov. A to ako na prípravu zmesi alebo obsluhu strojového zariadenia, tak aj na aplikáciu RE 50 a jeho finálnu úpravu.

Po dokončení aplikácie poteru je nutné dbať na zodpovedajúce následné ošetrovanie podľa pravidiel na ošetrovanie betónu. Vykonané dielo je nutné chrániť pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami, najmä pred rýchlym vyschnutím prievanom, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením mrazu, priameho slnečného žiarenia a pod. Nespracovávajúte pri teplotách vzduchu, podkladu a materiálu pod +5 °C a nad +30 °C.

Pred nanášaním ďalších vrstiev je nutné povrch prebrúsiť, aby sa odstránila povrchová vrstva tzv. „šliamu“ a vzniknutý prach dôkladne odstrániť priemyselným vysávačom.

RE 50 môže byť použitý na vykurované podlahy na plochách cca 10 m<sup>2</sup>. Kúrenie musí byť min. 24 hodín vopred vypnuté. Je nutné dodržať prekrytie vykurovacieho potrubia vrstvou poteru min. 40 - 55 mm. Pri liatí na podlahový tepelný izolant musia dosky celoplošne priliehať k podkladu (nesmú pružiť).

V prípade vykurovanej podlahy musí byť pred začatím kladenja dlažby vykonaná vykurovacia skúška! Spustenie vykurovania je možné najskôr po cca 7 dňoch od dokončenia kladenja dlažby a jej vyškárovania. Vykurovať postupným nárastom teploty max. 5 °C za deň.

Dilatačné škáry v podklade je nutné vykonať vo všetkých nasledujúcich vrstvách (dlažbe). Dodatočné pridávanie prísad do maltovej zmesi je zakázané.

## SPOTREBA

Na betónovanie je spotreba ovplyvnená kvalitou (rovinou, štruktúrou a i.) podkladu a hrúbkou betónovanej vrstvy. Orientačná spotreba je cca 20 kg suchej zmesi/m<sup>2</sup>/10 mm hrúbky vrstvy. Výdatnosť: cca 12 l mokrej zmesi/25 kg vreca.

## SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg.

## OCHRANA ZDRAVIA - PRVÁ POMOC

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

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 umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte veľkým množstvom vody, pri náhodnom požití vypláchnite ústa a vypite asi pol litra vody.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie. Uchovávajte 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 60 %). 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 nezbavujú 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: 20.06.2024