

RE 50

Samorozlievací cementový poter

Samorozlievací vyrovnávací a renovačný cementový poter so zlepšeným rozlievaním na aplikáciu v rozmedzí hrúbok vrstiev 10-50 mm v jednom pracovnom kroku. Používať len v interiéri.

Suchá minerálna cementová zmes zodpovedajúca CT-C25-F4.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zaradenie podľa EN 13813:	CT C25 F4
Pevnosť v tlaku:	min. 25 N/mm ²
Zrnitosť:	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 – 3,8/25 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.

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 i na vykurované podlahy s jednotlivými oddelenými okruhmi kúrenia cca 10 m².

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 mm nad hornou hranou rozvodov.

ZLOŽENIE

Cement, hydraulické vápno, kremičité prísady, ostatné prísady na zlepšenie vlastností.

PODKLAD

Vhodným podkladom na realizáciu nových, alebo opravy pôvodných podlahových vrstiev sú stabilné, nosné, pevné cementové alebo kalcium sulfátové plochy poterov, bez aktívnych trhlín, priehybov a bez prejavov iných deformácií. Podklad musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, zvetraných častí, starých náterov, masnoty, prachu, nečistôt, alebo iných separačných vrstiev. Staré i nové cementové potery prechodovým mostíkom H4. Následná vrstva RE 50 sa ihneď nanáša metódou čerstvý do čerstvého na vrstvu H4.

Na kalcium sulfátových podkladoch je nutné vopred zbrúsiť 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 zachovať aj v novej vrstve RE 50. Obvodové steny a všetky zvisle vystupujúce prvky (stĺpy, schody a pod.) oblepiť dilatačnou páskou min. hr. 8 mm.

Cementové potery musia pred začatím prác vykazovať zostatkovú vlhkosť ≤ 2,0 CM-% (nevykurované) alebo ≤ 1,8 CM-% (vykurované).

Potery na báze kalcium sulfátu musia pred začatím prác vykazovať zostatkovú vlhkosť ≤ 0,5 CM-% (nevykurované) alebo ≤ 0,3 CM-% (vykurované).

SPRACOVANIE

Obsah vreca 25 kg dôkladne premiešajte miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 500 ot./min) s cca 3,6 - 4 litrami čistej vody do konzistencie vhodnej na spracovanie liatím, bez obsahu hrudiek. Zámesová voda musí zodpovedať norme EN 1008.

Spracovanie je možné aj strojovo, šnekovými pumpami prípadne statickým domiešavačom. Výber vhodného strojového zariadenia sa riadi veľkosťou plochy: PFT D 6-3 (cca. 20 l/min) na plochy do 50 m², PFT D 8-1,5 (cca. 30 l/min) na plochy do 100 m² a PFT R 7-2,5 (cca. 40 l/min) na plochy nad 100 m². 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 čeriacim tyčami, aby došlo k rovnomernému rozliatiu do roviny a k dôkladnému odvzdušneniu hmoty. Pri spracovaní musí byť poter do podkladu "zatlačený" a zatrený hladidlom (gumovou stierkou).

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

Po dokončení nanášania poteru je nutné dbať na náležité ošetrovanie podľa pravidiel na ošetrovanie betónu. Nanesené plochy 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.

RE 50 môže byť použitý na vykurované podlahy na plochy cca 10 m². Kúrenie musí byť min. 24 hodín vopred vypnuté. Je nutné dodržať prekrytie vykurovacích trubiek vrstvou poteru min. 40 - 55mm. Pri liatí na podlahový tepelný izolant musia dosky celoplošne priliehať k podkladu (nesmú pružiť). V prípade vykurovanej podlahy musí byť pred začatím kladení dlažby vykonaná vykurovací skúška! Začatie prevádzky vykurovania je možné najskôr po cca 7 dňoch od položení dlažby a jej vyškárovaní. Vykurovať postupným zvyšovaním teploty max. 5 °C za deň.

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

SPOTREBA

Pri betónovaní je spotreba ovplyvnená kvalitou (rovinou, štruktúrou a i.) podkladu a hrúbkou betónovanej vrstvy. Orientačná spotreba je cca 20 kg suchej zmesi / m² / 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 PE vložkou) 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 pomôcky. 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 ošetrovanie. Uchovávajúte 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 nezaväzujú 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 Baustoffe GmbH & Co.KG
Vinohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: 515 500 819
Fax: 548 216 657
www.quick-mix.cz
Info@quick-mix.cz
[Revízia 27.02.2023](#)