

## RE 50

### Samorozlivný cementový potěr

Vlákny vyztužený samorozlivný vyrovnávací a renovační cementový potěr se zlepšeným rozlivem pro aplikaci v rozmezí tloušťky vrstev 10 - 50 mm v jednom pracovním kroku. K použití pouze v interiéru. Suchá minerální cementová směs odpovídající CT-C25-F4.

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

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařazení dle EN 13813:	CT-C25-F4
Pevnost v tlaku:	min 25 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitost:	0 - 4 mm
Pro tloušťky vrstev:	10 - 50 mm (tl. vrstvy 10 – 35 mm pouze lokálně)
Doba míchání:	cca 3 minuty
Doba odležení:	cca 3 minuty
Zpracovatelnost:	do cca 20 minut *
Pochozí:	cca po 24 hodinách
Záměsová voda:	cca 3,6 – 3,8 l/25 kg pytel
Barva:	šedá
Teplota při zpracování:	nad + 5 °C, do + 30 °C

\* v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti

#### VLASTNOSTI

Minerální směs pro ruční i strojní zpracování.

Lehké zpracování rozléváním.

Obsahuje speciální PP vlákna, která vytvářejí ve směsi mikroarmaturu. Vlákna působí jako doplňková výztuž a výrazně zvyšují pevnost v tlaku a v tahu za ohybu.

Tloušťka vrstvy od 10 mm do 50 mm (tl. vrstvy 10 – 35 mm pouze lokálně).

Univerzální použití pro vyrovnání podkladních cementových podlahových vrstev, na různé opravy, vytvoření podkladů pod následující vrstvy pro běžné zatížení.

K použití ve vnitřním prostředí.

Možné použití pro vytápěné podlahy s jednotlivými oddělenými okruhy topení cca 10 m<sup>2</sup>.

Jako podklad vhodný pro keramické dlažby, přírodní kameny, parkety, koberce apod.

Při lití na plochy s podlahovým topením musí být minimální vrstva potěru 40 - 55 mm nad horní hranou rozvodů.

#### SLOŽENÍ

Cement, vápenný hydrát, křemičité přísady, vlákna a ostatní přísady pro zlepšení vlastností.

#### PODKLAD

Vhodným podkladem pro provádění nových, nebo opravy původních podlahových vrstev jsou stabilní, nosné, pevné cementové, nebo kalciumsulfátové plochy potěrů bez aktivních trhlin, průhybů a bez projevů jiných deformací. Podklad musí být zbaven nesoudržných vrstev, zvětralých částí, starých nátěrů, mastnoty, prachu, nečistot, nebo jiných separačních vrstev. Staré i nové cementové potěry opatřit přechodovým můstkem H4. Následná vrstva RE 50 se nanáší metodou „živý do živého“ na čerstvou vrstvu H4.

Na kalciumsulfátových podkladech je nutné předem zbrousit na povrchu vyplavenou vrstvu pojiva a důkladně odstranit veškerý prach. Povrch následně opatřit vrstvou EG s posypem hrubým křemičitým pískem. Po zaschnutí vrstvy EG přebytečný volný písek odstranit.

Jako podklad nejsou vhodné pružné podklady a plochy s aktivními trhlinami atd. Dilatační spáry v podkladu je nutné zhotovit i v nové vrstvě RE 50. Obvodové stěny a všechny svisle vystupující prvky (sloupy, schody apod.) opatřit dilatační páskou min. tloušťky 8-10 mm.

Cementové potěry musí před zahájením prací vykazovat zbytkovou vlhkost ≤ 2,0 CM-% (nevyhřívané)

nebo  $\leq 1,8$  CM-% (vyhříváné). Potěry na bázi kalciumsulfátu musí před zahájením prací vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 0,5$  CM-% (nevyhříváné) nebo  $\leq 0,3$  CM-% (vyhříváné).

## ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 25 kg důkladně promíchejte míchadlem s nízkým počtem otáček (max. 500 ot. / min) s cca 3,6 – 3,8 litry čisté vody do konzistence vhodné pro zpracování litím, bez obsahu hrudek. Záměsová voda musí odpovídat ČSN EN 1008. Zpracování je možné i strojně, šnekovými pumpami případně stavebními míchačkami. Výběr vhodného strojního zařízení se řídí velikostí plochy: PFT D 6-3 (cca. 20 l/min) pro plochy do 50 m<sup>2</sup>, PFT D 8-1,5 (cca. 30 l/min) pro plochy do 100 m<sup>2</sup> a PFT R 7-2,5 (cca. 40 l/min) pro plochy nad 100 m<sup>2</sup>.

Při dokonale pevném spojení s podkladem je tloušťka vrstvy RE 50 od 10 mm do 50 mm.

Na připravenou plochu podlahy vylít RE 50, roztáhnout vhodným nářadím a zpracovat čeřicími tyčemi, aby došlo k rovnoměrnému rozlívání do roviny a k důkladnému odvzdušnění hmoty. Při zpracování musí být potěr do podkladu "zatlačen" a zatřen hladítkem (gumovou stěrkou).

Pro plynulost prací a jednoduché zpracování je nutné dle velikosti plochy zajistit dostatečný počet pracovníků. A to jak na přípravu směsi nebo obsluhu strojního zařízení, tak na aplikaci RE 50 a jeho finální úpravu.

Po dokončení aplikace potěru je nutné dbát na odpovídající následné ošetřování dle pravidel pro ošetřování betonu. Provedené dílo je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vyschnutím průvanem, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením mrazu, přímého slunečního záření apod. Nepracovávajíte při teplotách vzduchu, podkladu a materiálu pod +5 °C a nad +30 °C.

RE 50 může být použit na vytápěné podlahy pro plochy cca 10 m<sup>2</sup>. Topení musí být min. 24 hodin předem vypnuto. Je nutné dodržet překrytí topných trubek vrstvou potěru min. 40 - 55 mm. Při lití na podlahový tepelný izolant musí desky celoplošně přiléhat k podkladu (nesmí pružit). V případě vytápěné podlahy musí být před zahájením pokládky dlažby provedena topná zkouška!

Zahájení provozu vytápění je možné nejdříve po cca 7 dnech od dokončení pokládky dlažby a jejího vyspárování. Vytápění provádět postupným nárůstem teploty max. 5 °C za den.

Dilatační spáry v podkladu je nutné provést ve všech následujících vrstvách (dlažbě).

Dodatečné přidávání přísad do maltové směsi je zakázáno.

## SPOTŘEBA

Pro betonování je spotřeba ovlivněna kvalitou (rovinou, strukturou aj.) podkladu a tloušťkou betonované vrstvy. Orientační spotřeba je cca 20 kg suché směsi /m<sup>2</sup>/10 mm tloušťky vrstvy.

Vydatnost: cca 12 l mokré směsi/25kg pytel.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

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

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Směs obsahuje cement a vápenný hydrát. S vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

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 omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

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 60 %). 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 nezabývají 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.: 515 500 819  
Fax: 548 216 657  
www.quick-mix.cz  
Info@quick-mix.cz  
Revize: 03.04.2024