

Technický list

STline W 410

Samorozlievací cementový poter 25 MPa



Najdôležitejšie vlastnosti

- hrúbka vrstvy 10 – 50 mm
- vhodné pre interiérové použitie
- nenáročné a rýchle spracovanie rozlievaním
- náhrada za klasický poter, trieda CT C25 F4

Definícia výrobku	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.	
Použitie	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 – 3,8l/25 kg vrece
	Farba:	sivá
Teplota pri spracovaní:	nad + 5 °C, do + 30 °C *v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti	
Spotreba	Pri betónovaní je spotreba ovplyvnená kvalitou (rovinou, štruktúrou a i.) podkladu a hrúbkou betónovanej vrstvy. Orientačná spotreba je cca 20 kg suchej zmesi / m ² / 10 mm hrúbky vrstvy. Výdatnosť: cca 12l mokrej zmesi / 25 kg vrece.	
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 do 10 m ² . 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	<p>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, mastnoty, prachu, nečistôt, alebo iných separačných vrstiev. Staré i nové cementové potery prechodovým mostíkom H4. Následná vrstva W 410 sa ihneď nanáša metódou čerstvý do čerstvého na vrstvu H4.</p> <p>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 W 410. Obvodové steny a všetky zvisle vystupujúce prvky (stĺpy, schody a pod.) oblepiť dilatačnou páskou min. hr. 8 mm.</p> <p>Cementové potery musia pred začatím prác vykazovať zostatkovú vlhkosť $\leq 2,0$ CM-% (nevykurované) alebo $\leq 1,8$ CM-% (vykurované).</p> <p>Potery na báze kalcium sulfátu musia pred začatím prác vykazovať zostatkovú vlhkosť $\leq 0,5$ CM-% (nevykurované) alebo $\leq 0,3$ CM-% (vykurované).</p>
Spracovanie	<p>Obsah vreca 25 kg dôkladne premiešajte miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 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 W 410 od 10 mm do 50 mm.</p> <p>Na pripravenú plochu podlahy vyliať W 410, rozliahnúť 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 W 410 a jeho finálnu úpravu.</p> <p>Po dokončení nanášania potery 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.</p> <p>W 410 môže byť použitý na vykurované podlahy na plochy do 10 m². Kúrenie musí byť min. 24 hodín vopred vypnuté. Je nutné dodržať prekrytie vykurovacích trubiek vrstvou potery 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 kladenia dlažby vykonaná vykurovacia skúška! Začatie prevádzky vykurovania je možné najskôr po cca 7 dňoch od polozenia dlažby a jej vyškárovania. 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.</p>
Skladovanie a balenie	<p>V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg.</p>
Ochrana zdravia a prvá pomoc	<p>V 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 nefajčíte. 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.</p>
Poznámka	<p>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.</p> <p>Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezabavujú 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.</p>

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

Revízia: 10.03.2023