

## BS 428

### cementový poter

Suchá cementová zmes tr. CT–C30–F5. Cementový poter na zhotovenie nášľapných, vyrovnávacích a pochôdnych podlahových vrstiev. Použitie na rôzne stavebné a betonárske práce menšieho rozsahu, opravy, vyplňovanie, spevňovanie, zhotovovanie podkladov pod nasledujúce vrstvy a iné. Na bežné zaťaženie. Použitie v interiéri aj exteriéri. Zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda podľa STN EN 13813:	CT–C30–F5
Pevnosť v tlaku:	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu:	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitosť:	0 - 8 mm
Doba spracovania:	cca 1 hod.*
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30 °C, dodržať pokyny na spracovanie
Zámesová voda:	cca 2,9 l/25 kg (0,11 l/kg)
Výdatnosť:	cca 12,7 l(mokrej zmesi) z 25 kg
Spotreba:	cca 21 kg/m <sup>2</sup> /10 mm hr. vrstvy
Hrúbka vrstvy:	od cca 40 do cca 100 mm**
Skladovanie:	v suchu, zodpovedajúcim spôsobom
Forma dodania:	vrece 25 kg
Farba:	cementovo sivá

\* podľa miestnych podmienok

\*\* hrúbky vrstiev do 50 mm len pri pevnom spojení s podkladom

### VLASTNOSTI

Minerálna zmes.

Lahko spracovateľná.

Na hrúbky vrstiev od cca 40 do 100 mm.

Po vytvrdnutí odolná voči poveternostným vplyvom a mrazu.

Univerzálne použitie v interiéri aj v exteriéri.

Na vytváranie podlahových vrstiev v obytných miestnostiach.

Podlahy v pivniciach, dielňach, chodbách a pod.

Na betonárske práce v záhrade.

Na použitie na betónovanie rôznych malých dielcov a častí.

Podkladové vrstvy na výplň stavebných otvorov.

Na vyplňovanie zárubní a pevných rámov.

Vyplňovanie betónových tvaroviek strateného debnenia.

### ZLOŽENIE

Spojivá podľa STN EN 197.

Minerálne prísady podľa STN EN 13139.

### PODKLAD

Vhodným podkladom pri realizácii združených podlahových vrstiev sú stabilné, nosné, rovné, pevné plochy bez námrazy, výkvetov solí, trhlín, priehybov a bez prejavov iných deformácií. Podklad musí byť zbavený všetkých nesúdržných a separačných vrstiev. Silne nasiakavé podklady je nutné pred betónovaním rovnomerne zvlhčiť, alebo upraviť nasiakavosť vhodnou penetráciou (podľa typu podkladu).

Na zaistenie prídržnosti (spojenia) medzi jednotlivými vrstvami betónových (nenasiakavých) združených (spojených) podláh použiť quick-mix prechodový mostík H4. Následná vrstva betónového poteru sa nanáša metódou „živý do živého“. Pri aplikácii H4 dodržujte pokyny uvedené v TL H4.

Pri nanášaní novej vrstvy BS 428 na anhydritový poter je podklad nutné vopred upraviť náterom quick-mix EG s posypom kremičitým pieskom a potom postupovať vyššie uvedeným spôsobom.

Ako podklad nie sú vhodné pružné podklady a materiály, ktoré sa deformujú pôsobením vlhkosti, ako napríklad drevo, plochy s aktívnymi trhlinami atď. Pred nanosením vrstvy betónového poteru odporúčame dôkladné posúdenie podkladu a prípadne vykonať jeho opravu. Dilatačné škáry v podklade je nutné zhotoviť aj v novej betónovanej vrstve.

## SPRACOVANIE

Obsah balenia 25 kg zmiešajte nízkootáčkovým miešadlom (max. 300 ot./min.) s cca 2,9 l vody. Zámesová voda musí zodpovedať STN EN 1008. Doba miešania cca 3 minúty, do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Namiešanú zmes je nutné spracovať do cca 1 hodiny. Čerstvú betónovú zmes spracujte spôsobom podľa účelu použitia.

Pri betónovaní podláh naneste na pripravené miesto (viď Podklad) a zarovnajte latou a hladidlom do požadovanej roviny alebo spádu. Pred uhladením vykonať zhutnenie.

Plochy nového poteru je nutné ošetrovať v súlade s pravidlami na ošetrovanie betónu vlhčením počas min. 3 - 7 dní. Vykonané dielo je nutné chrániť pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami, najmä pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, pred pôsobením dažďa, mrazu a priameho slnečného žiarenia.

Nespracovávajúte pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C.

Dodatočné pridávanie kameniva a prísad do maltovej zmesi je zakázané.

Použitie náradie očistite ihneď po ukončení prác v čistej vode.

Zaschnutý materiál je možné neskôr odstrániť iba mechanicky.

## SPOTREBA

Z 25 kg suchej malty pripravíte pri správnom namiešaní cca 12,7 litrov mokrej zmesi.

Spotreba je daná spôsobom použitia, kvalitou a členitosťou podkladu, hrúbkou nanášanej vrstvy atď.

Orientačná spotreba suchej cementovej zmesi je cca 21 kg/m<sup>2</sup>/10 mm hr. vrstvy.

## 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. 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 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 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 s nadväznými 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](http://www.sievert.sk)

[info@sievert.sk](mailto:info@sievert.sk)

Revízia: 14.02.2024