

# BS 35-S

Rýchlotvrdnúca samonivelačná podlahová stierka

strasser PLAN

VYROVNÁVACIE HMOTY

## Rýchlotvrdnúca, vysoko tekutá podlahová vyrovnávacia hmota na hrúbky vrstiev 1-30 mm

- extrémne nízke pnutie vďaka inovatívnej technológii SAFETEC®
- pochôdzna po cca 3 hodinách
- na hrúbky vrstiev lokálne až do 35 mm
- vhodná aj na efektívne strojové spracovanie

## CT-C25-F5 podľa STN EN 13813 / DIN 18560

Pečať:



Je obsiahnutá v nasledujúcich systémoch:



## Použitie

- na vyrovnávanie betónových podkladov s požiadavkou na dôkladné vyrovnanie, na vykurované a nevykurované potery v interiéri
- na uloženie elektrických tenkovrstvových systémov podlahového kúrenia
- podklad pod dlažby, ako sú napríklad keramické dlaždice, prírodné kamene, PVC, parkety, vinyl, koberce atď.
- v trvale mokrom priestore chrániť flexibilnou hydroizolačnou stierkou FDS 2K alebo DA

## Vlastnosti

- vysoko tekutá
- dlhá doba spracovania
- rýchlotvrdnúca
- pochôdzna po 3 hodinách
- kladenie dlažby po cca 4 hodinách (podľa podmienok)
- flexibilná
- extrémne nízke pnutie
- minerálna
- strojovo aj ručne spracovateľná

## Zloženie

- cement podľa STN EN 197-1
- kremičité kamenivo podľa STN EN 13139

## Normy a smernice

- veľmi nízke emisie EC 1<sub>PLUSR</sub> podľa GEV-EMICODE

## Podklad

### Všeobecne

- potery na báze cementu alebo síranu vápenatého, vykurované a nevykurované
- podlahové vyrovnávacie hmoty, podlahové stierky SAFETEC®
- potery z liateho asfaltu
- suché potery
- pevne priľnavé a súdržné keramické obklady
- betón

### Vlastnosti / kontroly

- Podklad musí byť suchý, vyzretý na kladenie, vytvrdnutý, nosný, pevný a bez trhlín, čistý a zbavený nečistôt a separačných vrstiev akéhokoľvek druhu (napr. farebné nátery, oleje atď.).
- Cementové potery musia pred kladením vykazovať zostatkovú vlhkosť  $\leq 2,0$  CM-% (nevykurované) alebo  $\leq 1,8$  CM-% (vykurované).
- Potery na báze síranu vápenatého musia pred kladením vykazovať zostatkovú vlhkosť  $\leq 0,5$  CM-% (vykurované a nevykurované).
- Podlahové vyrovnávacie hmoty SAFETEC® musia pred kladením vykazovať zostatkovú vlhkosť  $\leq 3,0$  CM-%.

### Predpríprava

- Hlboko vydrobené a chýbajúce miesta musia byť vopred vyrovnané, napríklad cementovým jemným poterom BP 421.
- Potery na báze síranu vápenatého musia byť dôkladne zbrúsené a vyplavené spojivá a separačné prostriedky odstránené.
- Podklad musí byť penetrovaný tak, aby sa uzavreli póry, čím sa reguluje nasiakavosť.
- Na nasiakavé cementové podklady musí byť nanosená disperzná hĺbková penetrácia UG, alebo DTG.
- Na staré dlaždicové obklady musí byť nanosený prechodový mostík s kremičitým pieskom QUG alebo QG-S.
- Potery na báze síranu vápenatého, liateho asfaltu, suché potery a nenasiakavé podklady musia byť vopred pripravené nanosením jednej vrstvy epoxidovej penetrácie EG a posypom hrubým kremičitým pieskom. Po vytvrdnutí prebytočný voľný piesok odstrániť.
- Na podlahovom kúrení alebo pri stálom prevlhnutí, príp. vlhkosti podlahy alebo pri podkladoch, ktoré nemožno dobre odhadnúť - napr. pivničné priestory - je nutné vykonať prípravu epoxidovou penetráciou EG.
- Ak v podklade existujú dilatačné, pohybové škáry alebo deliace škáry budov, musia byť prevzaté v rovnakom usporiadaní do celého prierezu systému.
- Na všetkých stúpajúcich konštrukčných dieloch, ako sú napríklad napojenia stien, stĺpy, schody a pod. je nutné použiť okrajové dilatačné a izolačné pruhy hrúbky min. 8 mm tak, aby bolo vylúčené zatečenie.

## Spracovanie

### Teplota

- Nespracovávať a nenechávať vytvrdnúť pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v prípade, že sa očakáva mráz, pri teplotách nad +30 °C; nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu alebo silnému pôsobeniu prievanu (vetra).

### Miešanie / príprava / úprava

- Pri ručnom miešaní dať do čistej nádoby najprv množstvo vody uvedené v technických údajoch a do nej nasypať suchú maltu. Používajte čistú vodu z vodovodu.
- Maltu premiešať vhodným miešadlom s nízkym počtom otáčok tak, aby bola homogénna a bez hrudiek, nechať krátko odstáť a znovu zamiešať.
- Nemiešať s inými produktami a cudzími látkami.
- Je možné použiť strojové spracovanie vhodnými šnekovými čerpadlami.
- Pri šnekových čerpadlách je nutné podľa použitého priemeru hadice použiť domiešavaciu trubicu PLUS NMR 25 alebo 35.
- Výber vhodného transportného šneku závisí od požadovaného prepravného výkonu: 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 >100 m<sup>2</sup>.
- Na nastavenie potrebného množstva vody je nutné zistiť tekutosť. Čerstvú maltu vybrať z miešacieho čerpadla nechať stáť 4 minúty, naplniť odmerku, zdvihnúť a zistiť tekutosť zmesi. Alternatívne je možné použiť PE trubicu DN 100 s výškou 5,2 cm na nenasiakavom povrchu.
- Tekutosť (rozlev): 36 cm

### Nanášanie

- Vyrovnávaciu hmotu naniesť alebo strojovo načerpať na pripravený podklad a pomocou stierky alebo hladidla intenzívne prepracovať a rovnomerne rozhrnúť tak, aby bola dosiahnutá potrebná hrúbka vrstvy.
- Odporúčame odvetranie ostnatým valčekom (ježkom).
- Pri plošnom vyrovnaní podlahy je nutné počítať s minimálnou silou vrstvy 3-4 mm. Lokálne je možné v odtokových oblastiach nerovného podkladu vyrovnáť až na 1 mm.

### Doba spracovateľnosti

- cca 45 minút
- Tuhnúca malta sa už nesmie dodatočne riediť vodou, miešať a ďalej spracovávať.
- Časové údaje sa vzťahujú na teplotu + 21 °C a relatívnu vlhkosť 55%.

### Ušchnutie / vytvrdnutie

- Pri použití na podlahových kúreniach je nutné vykonať vykurovaciu skúšku na dosiahnutie zrelosti na kladenie podľa zahrievacieho protokolu vykurovacej skúšky.

## Následné vrstvy / prepracovateľnosť

- Na vrstvu BS 35-S je nutné naniesť finálnu kryciu podlahovú vrstvu.
- Zrelosť na kladenie keramických obkladov je pri kladení s väzbou vrstiev dosiahnutá po cca 4 hodinách.
- Pri kladení parotesných a na vlhkosť citlivých podlahových krytín, ako je napríklad PVC, parkety atď., musí byť dodržaná zvyšková vlhkosť  $\leq 3,0$  CM-%, stanovená karbidovou CM metódou. Pri tenkovrstvovom stierkovaní do 3 mm sa táto hodnota spravidla dosiahne po 24 až 48 hodinách (orientačná hodnota, závisí od podmienok okolitého prostredia).
- Pri stierkovaní je pri vrstvách 5-10 mm nutné počítať s dobou schnutia cca 3 dni, pri vrstvách 10-15 mm cca 7 dní a pri vrstvách  $\geq 15$  mm cca 14 dní, než sa dosiahne zostatková vlhkosť  $\leq 3,0$  CM-% (orientačné hodnoty, závisia od podmienok okolitého prostredia).
- Nezávisle na obsahu zvyškovej vlhkosti je možné plochu na 3 dni parotesne uzavrieť penetráciou z epoxidovej živice EG a po uplynutí ďalšieho dňa prepracovať.
- Pri spodnom prevlhnutí z podkladu, pri použití podlahového kúrenia, príp. pri difúzne otvorených podlahových krytínach je možné naniesť na podlahovú vyrovnávaciu vrstvu epoxidový náter EG s posypom kremičitým pieskom - a po uschnutí prepracovať.

## Čistenie náradia

- Náradie a prístroje je nutné ihneď po použití umyť vodou.

## Upozornenie

- Optimálna tekutosť sa dosiahne pri teplotách  $>10$  °C. Pri nižších teplotách sa správanie pri rozlievaní zhoršuje. V tomto prípade nepridávať žiadnu dodatočnú zámesovú vodu!

## Forma dodania

- 25 kg/vrece

## Skladovanie

- Tovar vo vreciach skladovať na paletách v suchom prostredí, zodpovedajúcim spôsobom.
- V originálnom uzavretom obale skladovateľnosť minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

## Spotreba / výdatnosť

- spotreba: cca  $1,6$  kg/m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy
- výdatnosť: cca  $15,5$  l mokrej malty na jedno vreco

## Technické údaje

Typ produktu	CT-C25-F5 podľa DIN EN 13813 / DIN 18560
Spotreba vody	cca 5,5 l/vrece
Veľkosť zrna	0-1 mm
Požiarna odolnosť	A1 (nehorľavá) podľa DIN EN 13501
Pevnosť v tlaku	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu pri ohybe	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Hrúbka vrstvy	1 - 30 mm vo väzbe vrstiev, lokálne až 35 mm
Doba miešania	cca 1 minúta
Doba odležania	cca 2 minúty
Doba spracovania	cca 45 minút
Pochôdnosť	po cca 3 hodinách
Zrelosť na kladenie keramických obkladov	po cca 4 hodinách

Pri všetkých údajoch ide o priemerné hodnoty stanovené v laboratórnych podmienkach pri teplote + 20 °C a relatívnej vlhkosti 60% podľa príslušných skúšobných noriem a aplikačných testov. Odchýlky v praktických podmienkach sú možné.

## Bezpečnostné pokyny a pokyny k likvidácii

### Bezpečnosť

- Produkt reaguje s vlhkosťou / vodou silne alkalicky. Preto je nutné chrániť oči a pokožku. Pri styku s pokožkou dôkladne opláchnuť vodou. Pri styku s očami okamžite vyhľadať lekára.
- Ďalšie pokyny sú uvedené v bezpečnostnom liste výrobku na [www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz).

### GISCODE

- ZP1 (výrobok obsahuje cement, s nízkym podielom chrómu)

### Likvidácia

- Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.
- Prázdne obaly bez zvyškov materiálu odovzdať na recykláciu.
- Zvyšky materiálu môžu byť zlikvidované podľa Nariadenia o odpadoch s kódom odpadu 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

## Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. V prípade konkrétnych otázok ohľadne použitia, kontaktujte nášho predajcu, alebo našu technickú podporu. Z dôvodu použitia prírodných surovín sa môžu uvedené hodnoty a vlastnosti líšiť. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia. Všetky údaje sú nezáväzná a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonať vlastnú kontrolu vhodnosti výrobku na predpokladaný účel použitia. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom k rôznym poveternostným podmienkam, podmienkam pri spracovaní a v objekte vylúčená. Zmeny v rámci produktového a aplikačno-technologického vývoja zostávajú vyhradené. Je nutné dodržať všeobecné pravidlá techniky stavieb, platné normy a technické smernice pre spracovanie. Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke [www.quick-mix.sk](http://www.quick-mix.sk).