

BS 35-S

strasser PLAN

VYROVNÁVACÍ HMOTY

Rychle tvrdnoucí samonivelační podlahová stěrka

Rychle tvrdnoucí, vysoce tekutá podlahová vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstev 1-30 mm

- Extrémně nízké prnutí díky inovativní technologii SAFETEC®
- Pochozí po cca 3 hodinách
- Pro tloušťky vrstev lokálně až do 35 mm
- Vhodná i pro efektivní strojní zpracování



CT-C25-F5 dle ČSN EN 13813 / DIN 18560

Pečet':



Je obsažena v následujících systémech:



Použití

- Pro vyrovnávání betonových podkladů s požadavkem na dokonalé vyrovnání a vyhříváných a nevyhříváných potěrů v interiéru
- Pro uložení elektrických tenkovrstvých systémů podlahového topení
- Podklad pro dlažby, jako jsou například keramické dlaždice, přírodní kameny, PVC, parkety, vinyl, koberce atd.
- V trvale mokřem prostoru chránit flexibilní hydroizolační stěrkou FDS 2K nebo DA.

Vlastnosti

- Vysoce tekutá
- Dlouhá doba zpracování
- Rychle tvrdnoucí
- Pochozí po 3 hodinách
- Pokládka dlažby po cca 4 hodinách (dle podmínek)
- Flexibilní
- Extrémně nízké prnutí
- Minerální
- Strojně i ručně zpracovatelná

Složení

- Cement dle ČSN EN 197-1,
- Křemičité kamenivo dle ČSN EN 13139

Normy a směrnice

- Velmi nízké emise EC 1_{PLUSR} dle GEV-EMICODE

Podklad

Obecně

- Potěry na bázi cementu nebo kalciumsulfátu, vyhřívané a nevyhřívané
- Podlahové vyrovnávací hmoty, podlahové stěrky SAFETEC®
- Potěry z litého asfaltu
- Suché potěry
- Pevně přilnavé a soudržné keramické obklady
- Beton

Vlastnosti / kontroly

- Podklad musí být suchý, vyztřelý pro pokládku, vytvrzený, únosný, nekmitavý a bez trhlin, čistý a zbavený nečistot a separačních vrstev jakéhokoliv druhu (např. barevné nátěry, oleje atd.).
- Cementové potěry musí před pokládkou vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 2,0$ CM-% (nevyhřívané) nebo $\leq 1,8$ CM-% (vyhřívané).
- Potěry na bázi kalciumsulfátu musí před pokládkou vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 0,5$ CM-% (vyhřívané a nevyhřívané).
- Podlahové vyrovnávací hmoty SAFETEC® musí před pokládkou vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 3,0$ CM-%.

Předúprava

- Hluboká vydrolená a chybějící místa musí být předem vyrovnána například cementovým jemným potěrem BP 421.
- Potěry na bázi kalciumsulfátu musí být důkladně zbroušeny a vyplavená pojiva a separační prostředky odstraněny.
- Podklad musí být penetrován tak, aby se uzavřely póry, čímž se reguluje savost.
- Na savé cementové podklady musí být nanášena disperzní hloubková penetrace UG, nebo DTG
- Na staré dlaždicové obklady musí být nanášen přechodový můstek s křemičitým pískem QUG nebo QG-S.
- Potěry na bázi kalciumsulfátu, litého asfaltu, suché potěry a nesavé podklady musí být předem upraveny nanášením jedné vrstvy epoxidové penetrace EG a posypem hrubým křemičitým pískem. Po vytvrdnutí přebytečný volný písek odstranit.
- Pro podlahové topení nebo v případě stálého provlhnutí, popř. vlhkosti podlahy nebo u podkladů, které nelze dobře odhadnout - např. sklepní prostory – je nutné provést přípravu epoxidovou penetrací EG.
- Jestliže v podkladu existují dilatační, pohybové spáry nebo dělicí spáry budov, musí být převzaty ve stejném uspořádání do celého průřezu systému.
- U veškerých stoupajících konstrukčních dílů, jako jsou například napojení stěn, sloupy, schody apod. je nutné použít okrajový dilatační a izolační pruh tloušťky min. 8mm tak, aby bylo vyloučeno podtečení.

Zpracování

Teplota

- Nezpracovávat a nenechávat vytvrdnout za teplot vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává mráz, při teplotách nad +30 °C; nevystavovat přímému slunečnímu záření nebo silnému působení průvanu (větru).

Míchání / příprava / úprava

- Při ručním míchání dát do čisté nádoby nejprve množství vody uvedené v technických údajích a do ní nasypat suchou maltu. Použít čistou vodovodní vodu.
- Maltu promíchat vhodným míchadlem s nízkým počtem otáček tak, aby byla homogenní a bez hrudek, nechat krátce odstát a znovu zamíchat.
- Nemíchat s jinými produkty a cizími látkami.
- Je možné i strojní zpracování s vhodnými míchacími čerpadly.
- U šnekových čerpadel je nutné podle použitého průměru hadice použít domíchávací trubku PLUS NMR 25 nebo 35.
- Výběr vhodného transportního šneku je závislý na požadovaném přepravním výkonu: PFT D 6-3 (cca 20 l/min) pro plochy do 50 m², PFT D 8-1,5 (cca 30 l/min) pro plochy do 100 m² a PFT R 7-2,5 (cca 40 l/min) pro plochy > 100 m².
- Pro nastavení potřebného množství vody je nutné zjistit tekutost (rozlív). Čerstvou maltu odebranou z míchacího čerpadla nechat stát po dobu 4 minut, naplnit odměrku, zdvihnout a zjistit tekutost. Alternativně je možné použít PE trubku DN 100 o výšce 5,2 cm na nesavém povrchu.
- Tekutost (rozlív): 36 cm

Nanášení

- Vyrovnávací hmotu nalít nebo strojně načerpat na připravený podklad a pomocí rakle nebo hladítka intenzivně zapracovat a rovnoměrně rozprostřít tak, aby bylo dosaženo potřebné tloušťky vrstvy.
- Doporučujeme odvětrání ostnatým válečkem (ježkem).
- Při plošném vyrovnání podlahy je nutné počítat s minimální silou vrstvy 3-4 mm. Lokálně je možné v odtokových oblastech nerovného podkladu vyrovnat až na 1 mm.

Doba zpracovatelnosti

- cca 45 minut
- Tuhnoucí malta se již nesmí dodatečně ředit vodou, míchat a dále zpracovávat.
- Časové údaje se vztahují na +21 °C a 55% relativní vlhkost vzduchu.

Uschnutí / vytvrzení

- Při použití na podlahových topeních je nutné provést topnou zkoušku k dosažení zralosti pro pokládku podle zahřívacího protokolu topné zkoušky.

Následné vrstvy/ přepracovatelnost

- Na vrstvu BS 35-S je nutné nanést finální krycí podlahovou vrstvu.
- Zralost pro pokládku pro keramické obklady je u pokládky s vazbou vrstev dosažena po cca 4 hodinách.
- Pro pokládku parotěsných a na vlhkost citlivých podlahových krytín, jako je například PVC, parkety atd., musí být dodržena zbytková vlhkost $\leq 3,0$ CM-%, stanovená karbidovou CM metodou. U tenkovrstvého stěrkování do 3 mm se této hodnoty zpravidla dosáhne po 24 až 48 hodinách (orientační hodnota, závisí na podmínkách okolního prostředí).
- Při stěrkování je pro vrstvy 5-10 mm nutné počítat s dobou schnutí v délce cca 3 dnů, pro vrstvy 10-15 mm cca 7 dnů a pro vrstvy ≥ 15 mm cca 14 dnů, než bude dosaženo zbytkové vlhkosti $\leq 3,0$ CM-% (orientační hodnoty, závisí na podmínkách okolního prostředí).
- Nezávisle na obsahu zbytkové vlhkosti je možné plochu na 3 dny parotěsně uzavřít penetrací z epoxidové pryskyřice EG a po uplynutí dalšího dne přepracovat.
- Při spodním provlhnutí z podkladu, při použití podlahového topení, popř. u difúzně otevřených podlahových krytín je možné nanést na podlahovou vyrovnávací vrstvu epoxidový nátěr EG s posypem křemičitým pískem – a po uschnutí přepracovat.

Čištění nářadí

- Nářadí a přístroje je nutné ihned po použití omýt vodou.

Upozornění

- Optimálních tekutých vlastností se dosáhne při teplotách > 10 °C. Při nižších teplotách se chování při rozlivu zhoršuje. V tomto případě nepřidávat žádnou dodatečnou záměsovou vodu!

Forma dodání

- 25 kg/pytel

Skladování

- Pytlované zboží skladovat na paletách v suchém prostředí, odpovídajícím způsobem.
- V originálním uzavřeném obalu skladovatelnost minimálně 12 měsíců od data výroby.

Spotřeba / vydatnost

- Spotřeba: cca 1,6 kg/m² na jeden mm tloušťky vrstvy
- Vydatnost: cca 15,5 l mokré malty na jeden pytel

Technické údaje

Typ produktu	CT-C25-F5 podle DIN EN 13813 / DIN 18560
Potřeba vody	cca 5,5 l/pytel
Velikost zrna	0-1 mm
Požární odolnost	A1 (nehořlavá) podle DIN EN 13501
Pevnost v tlaku	≥ 25 N/mm ²
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 5 N/mm ²
Síla vrstvy	1 - 30 mm ve vazbě vrstev, lokálně až 35 mm
Doba míchání	cca 1 minuta
Doba odležení	cca 2 minuty
Doba zpracování	cca 45 minut
Pochůznost	po cca 3 hodinách
Zralost pro pokládku pro keramické obklady	po cca 4 hodinách

U veškerých údajů se jedná o průměrné hodnoty, zjištěné za laboratorních podmínek při +20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu podle příslušných zkušebních norem a pokusných aplikací. Odchytky za praktických podmínek jsou možné.

Bezpečnostní pokyny a pokyny k likvidaci

Bezpečnost

- Produkt reaguje s vlhkostí/vodou silně alkalicky. Proto je nutné chránit oči a kůži. Při styku s kůží důkladně opláchnout vodou. Při styku s očima neprodleně vyhledat lékaře.
- Další pokyny v bezpečnostním listu na www.quick-mix.cz.

GISCODE

- ZP1 (produkt obsahuje cement, s nízkým podílem chromu)

Likvidace

- Likvidace v souladu s úředními předpisy.
- Vyprázdněné nádoby beze zbytků odevzdat k recyklaci.
- Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle Nařízení o odpadech s kódem odpadu 17 01 01 (Beton) nebo 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal).

Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Pokud se vyskytly otázky ke konkrétnímu případu aplikace, obraťte se prosím na naše příslušné technické prodejní poradce. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální aplikaci a obvyklý účel použití. Všechny údaje jsou nezávazné a uživatelé nezabývají povinnosti vlastní kontroly vhodnosti produktu pro plánovaný účel aplikace. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám, podmínkám při zpracování a v objektu vyloučena. Změny v rámci produktového a aplikačně technického dalšího vývoje zůstávají vyhrazeny. Je nutné dodržet obecná pravidla techniky staveb, platné normy a technické směrnice pro zpracování. S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.quick-mix.cz.