

PM 310



Sádrové lité potěry a stěrky
Technický list PM 310

01/2011

BP 4

Sádrová nivelační stěrka

Specifikace

Pro vyrovnání nerovností na vnitřních podlahových konstrukcích v tloušťkách do 2 do 25 mm, před položením všech běžných podlahových krytin. Vhodným podkladem je suchý soudržný beton, cementový potěr, lité anhydritové (sádrové) potěry, cementový potěr nebo mazanina, suché sádrokartonové podlahy Knauf Brio, F 146 a potěry s podlahovým vytápěním. Do stěrky je možné vložit také elektrickou topnou rohož. Povrch stěrky je vždy nutné opatřit vhodnou povrchovou úpravou – nášlapnou vrstvou.

Složení

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad. Kvalita je trvale sledována v laboratoři výrobního závodu. Výrobek nese označení **CE**.

Použití

Ručně i strojně zpracovatelná nivelační hmota na bázi síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavebních.

Technické parametry

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Pevnost v tlaku:	min. 20 MPa (C20 dle ČSN EN 13813)	Sypná hmotnost:	cca 1150 kg/m ³ suché směsi
Pevnost v tahu za ohybu:	7 MPa (F7 dle ČSN EN 13813)	Objemová hmotnost:	cca 1950 kg/m ³ čerstvé směsi
Zrnitost:	0,0–0,6 mm	Doporučená minimální vrstva:	2 mm
Balení:	■ pytel 25 kg	Doporučená maximální vrstva:	25 mm
Spotřeba záměsové vody:	■ na 1 kg: cca 0,26 l ■ na 1 pytel: 6,5 l	Doba zpracovatelnosti:	20 min.
		Doba mísení:	3 min.
Spotřeba suché směsi:	cca 1,6 kg/m ² /1 mm potěru	Doba odležení:	0 min.
Vydatnost:	■ 1 pytel = cca 3,1 m ² /5 mm ■ 1 tuna = cca 62,5 m ² /10 mm	Doba zrání (vytvrzení):	minimálně 7 dní
		Pochozí po:	3 hod. při 2 mm vrstvě

Zpracování

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, nezaprášený, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, solných výkvětů), nesmí být vodoodpudivý.

2. Příprava podkladu:

Vždy si ověřte savost podkladu. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi opatřit vhodnou penetrací Knauf – viz níže. Zamezíte tím následnému rychlému vyschnutí (zprahnutí) stěrkové směsi a zajistíte její přilnavost k podkladu. Větší prohlubně je nutné vyrovnat stejným materiálem před plošným položením stěrky, minimálně jeden den předem. Při vrstvě stěrky ≥ 5 mm doporučujeme její oddělení od svislých obvodových konstrukcí, nebo jednotlivých dilatačních částí pěnovou dilatační páskou Knauf. Pokud se podklad před litím stěrky nedostatečně připraví nebo je použita nevhodná penetrace, hrozí popraskání stěrky a její odtržení od podkladu.

Penetrace podkladu:

Penetrační nátěr se provádí cca 12 hod. před nanášením stěrkové směsi.

Sádrové potěry, staré savé cementové potěry – Knauf BP Unigrund, nebo Knauf Haftemulsion, ředěnou v poměru 1:4 s vodou, nebo Knauf Etrichgrund ve dvou vrstvách, první nátěr ředěný 1:2, druhý neředěný

Beton, nesavé cementové potěry, teraco – Knauf BP Unigrund, nebo Knauf Spezialhaftgrund, ředěný 1:2 s vodou

Suché sádrokartonové podlahy – Knauf Etrichgrund, ředěný 1:2 s vodou

3. Pracovní postupy a použití:

Ruční příprava:

Samonivelační stěrku je možno rozmíchat s čistou vodou ručním pomaloběžným mísidlem, nebo el. vrtačkou s malými otáčkami. Po cca 3 minutách míchání je směs připravená k aplikaci. Pokud obsahuje ještě drobné nerozmíchané hrudky, znovu se krátce promíchá – vždy rozmíchejte do rovnoměrné konzistence bez hrudek.

Strojní příprava:

Rozmíchání směsi se provede běžným omítacím zařízením PFT G4 s tlakovým čerpadlem D6-3 nebo strojem PFT Ritmo. Jelikož v tomto případě nemůže dojít k odstátí směsi, je třeba počítat s možností částečné tvorby hrudek. Tyto však nejsou na závadu a lze je velmi snadno odstranit ostnatým válcem, při odvodu a srovnání směsi.

Zkouška rozlivu:

Tuto zkoušku provádějte pomocí válečku o vnitřním průměru 30 × 50 mm, který se umístí na rovnou hladkou plochu a naplní až po okraj čerstvou směsí. Směs se nechá vytékat 10 – 15 s. Po cca 20 s se ve dvou navzájem kolmých směrech změří průměr rozlivu směsi, který by měl být cca 110 – 130 mm.

Zpracování:

Směs se v páscech rozlévá na připravený napenetrovaný podklad a srovnává se širokým nerezovým hladítkem, poté se směs odvodu a jednotlivé „pásky“ stěrky napojí válečkem opatřeným umělohmotnými ostny. Malé plochy lze pouze rozetřít hladítkem. Pokud malta začíná tuhnout, nesmí se již ředit další vodou.

4. Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka stěrkové směsi je v rozmezí 2–25 mm. Dvouvrstvé nanášení stěrky bezprostředně po sobě (čerstvě do čerstvého) se

nedoporučuje. V tomto případě je nutné nechat stěrku vyschnout, opět nepenetrovat pomocí Knauf Etrichgrund a provést položení další vrstvy.

5. Následná úprava:

Stěrku nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 7 dní). Během tuhnutí a tvrdnutí musí být čerstvě zhotovená plocha chráněna před nepříznivým počasím (mráz, vítr, slunce, déšť).

6. Možné povrchové úpravy:

Jako nášlapnou vrstvu je možno po vyzrání potěru použít např. dlažbu, PVC, nebo jiné běžné podlahové krytiny. Před lepením dalších povrchových vrstev je vhodné potěr opatřit penetrací Knauf Spezialhaftgrund nebo Haftemulsion – podrobnosti viz technický list penetračních nátěrů.

7. Zvláštní upozornění:

Práce neprovádějte za mrazu. Suchou maltovou směs smíchejte pouze s čistou vodou bez dalších přísad. Dodatečné přidávání kameniva či jiných přísad, nebo prosévání směsi je nepřipustné! Stěrka nesmí být zpracovávána při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25 °C. Práce neprovádějte na přímo osluněných plochách. Podlahové vytápění nesmí být v průběhu lití a zrání stěrky zapnuté. Po 24 hodinách je podlaha pochozí, po 14 dnech zatížitelná. Vždy dodržujte řemeslné zásady, pytlovaný materiál umístěte na staveniště tak, abyste zamezili zbytečnému přenášení materiálu. Při provádění potěrů dodržujte platné normy pro navrhování a provádění (ČSN 74 45 05:2008, ČSN EN 12706) a technologická doporučení výrobce směsi. Používejte pouze vybavení, odolné působení alkalických látek (při styku s vodou dochází ke vzniku alkalického roztoku).

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Používejte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Maximálně zamezte tvorbě a šíření prachu. Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem. Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používáním nepředpokládá. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.cz. Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

R a S věty



DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi

Identifikace nebezpečných složek: Síran vápenatý

R-věty: R 36

Dráždí oči

S-věty: S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25

Zamezte styku s kůží a očima

S 26

Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek

Skladování a manipulace

■ doba použitelnosti:

Pytlovaný materiál zpracujte do 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

■ podmínky skladování:

Skladujte v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí, max. možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %. V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo užitných vlastností produktu.

Balení a expedice

■ pytlovaný na paletách:

Balení: 25 kg, 42 pytlů na paletě

EAN: 8590408043201

NR: 00083897

■ staveništní příprava

(pouze při použití strojní omítačky)

Odběratel zodpovídá za:

■ Přívod el. proudu – 400 V, zásuvka 32 A 5-ti kolíková, třífázový jistič 25 A zpožděný (typ C) (zapojeno odborně podle platných předpisů).

■ Dodávku vody z řádu k omítačce v tlakové hadici 3/4" s Geka zakončením, tlak min. 3,5 baru.

Zajištění kvality

■ výroba dle norem

Průmyslově vyráběný sádrový potěr pro vnitřní použití podle ČSN EN 13 813:2003, pro který výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi.

■ zkoušení v laboratoři

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001.

■ dohledy

Na výrobek je vydáno ES prohlášení o shodě, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 13 813:2003.

■ ekologie

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.

CE	
Knauf Praha, spol. s r. o., Mladoboleslavská 949 197 00 Praha 9 – Kbely, CZ 2005	
EN 13813 CA-C20-F7 Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách	
Reakce na oheň:	A1 _s
Uvolňování korozivních látek:	CA
Hodnota pH:	> 7
Propustnost vodní páry:	NPD
Pevnost v tlaku:	C20
Pevnost v tahu za ohybu:	F7
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

Poznámky

Balení: Pytel 25 kg

NR: 00083897

EAN: 8590408043201

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz▶ info@knauf.cz

Knauf Praha,
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.

Datum vydání: CZ/01/11