



Sadrové liate potery a stierky

02/2009

FE-80 Allegro Samonivelizačný liaty poter

Oblasť použitia

Liaty poter ideálny pre podlahové vykurovanie v bytových domoch a iných objektoch.

Vlastnosti výrobku

Sypná hmotnosť suchého materiálu	cca 1,6	kg/l
Výdatnosť na 100 kg za sucha	cca 55	l
Doba spracovania	cca 60	min.
Spotreba materiálu pri 1 cm hrúbky poteru	cca 18	kg/m ²
Pevnosť v tlaku (MPa)	> 30	
Pevnosť v ťahu za ohybu (MPa)	> 6	
Rozťažnosť	cca 0,1	mm/m
Tepelná vodivosť	1,4 - 1,87	W/mK
Reakcia malty	alkalická	
Modul pružnosti	cca 17 000	N/mm ²
Trieda horľavosti A1	nehorľavé	
Pochôdzny po	cca 24	hod.
Zaťažiteľný po	cca 3	hod.

Popis materiálu

Knauf liaty poter FE 80 Allegro je suchá maltová zmes na kalciumsulfátovej báze (CaSO_4), ktorá sa rozmieša s vodou. Skladá sa z anhydritu, špeciálnej sady, stekucovačov a plnív, ako prírodný anhydrit, sadrovec alebo kremičitý piesok.

Údaje na objednávku

Knauf Fließestrich FE 80 Allegro je ideálny poter pre podlahové vykurovanie a pre dutinové podlahy Knauf Camillo. Používa sa ako:

- plávajúci poter, na kročajovej alebo tepelnoizolačnej vrstve, hrúbka > 35 mm
- poter pre podlahové vykurovanie, hrúbka > 35 mm
- poter na oddeľovacej vrstve, hrúbka > 30 mm
- pripojený poter (priamo spojený so stropnou konštrukciou), hrúbka > 25 mm
- poter pre dutinové podlahy Knauf Camillo, hrúbka > 35 mm (odporúčaná hrúbka vrstvy 38 mm).

Knauf liaty poter FE 80 Allegro sa mieša miešacím čerpadlom s čistou vodou a strojovo čerpá (napríklad stroje Ferro 100, PFT G4/G5, atď). Odporúčaná konzistencia 40-45 cm - skúška skúšobným valcom 1,3 l na rovnom a nenasiakavom podklade). Pri liatí sa nesmie oddeľovať voda od zmesi!

Použitie

1. konštrukcia podlahy:

a) pripojený poter (priamo spojený so stropnou konštrukciou), hrúbka ≥ 25 mm:

Podklad musí byť dostatočne únosný, dostatočne hrubý, zbavený mastnoty, bez trhlín a suchý. Pred použitím poteru sa naniesie penetrácia (napr. Knauf Estrichgrund). Pozor: pri vzliňajúcej vlhkosti sa musí použiť poistná hydroizolácia (napr. Knauf FE-Abdichtung).

b) poter na oddeľovacej vrstve, hrúbka ≥ 30 mm:

Na hrubú podlahu sa najprv položia dve vrstvy špeciálnej oddeľovacej fólie Knauf Schrenzlage s minimálnym presahom 8 cm. V nepodpivničených priestoroch sa položí ochranná fólia proti vlhkosti (napr. Knauf tesniaca fólia Katja). Na ňu sa položí jednovrstvovo ako oddeľovacia vrstva špeciálna oddeľovacia fólia Knauf Schrenzlage.

c) plávajúci poter, na kročajovej alebo tepelnoizolačnej vrstve, hrúbka ≥ 35 mm:

Izoláciu prikryjeme špeciálnou oddeľovacou fóliou Knauf Schrenzlage. Pri nepodpivničených priestoroch sa položí ochranná fólia proti vlhkosti.

d) poter pre podlahové vykurovanie, hrúbka ≥ 35 mm nad systém rúrok:

Poter sa nanáša na podlahové vykurovanie vo dvoch vrstvách.

e) poter pre dutinové podlahy Knauf Camillo, hrúbka > 35 mm (odporúčaná hrúbka vrstvy 38 mm):

Knauf Fließestrich FE 80 Allegro sa môže použiť na dutinové podlahy (napr. Knauf dutinové podlahy System Camillo) - pozri technický list Camillo F175.

2. Dilatačné škáry

(pri vykurovaných podlahách - pozri bod 2d) Liaty poter FE-80-Allegro tvrdne priestorovo stabilne. Dilatačné škáry „v poli“ nie sú potrebné (okrem dilatačných škár v nosnej konštrukcii, ktoré sa musia zachovať na rovnakých miestach a šírkach). Pracovné škáry sa vytvárajú podľa rýchlosti práce, výkonu strojov (na spracovanie) a veľkosti objektov. Priestor je vhodné rozdeliť na pravidelné štvorcové alebo obdĺžnikové tvary.

3. Doba tvrdnutia a zrelosť pre povrchové úpravy

FE 80 je vyzretý pre obklady po dosiahnutí zostatkovej vlhkosti:

$\geq 1,0$ % pre priepustné povrchy, prípadne $\geq 1,0$ % pre menej priepustné obklady (povrchy), napr. obkladačky.

$\geq 0,5$ % pre paronepriepustné obklady (povrchy) a parkety.

Doba vyschnutia je pri 35 mm vrstve poteru cca 3-6 týždňov v závislosti na podmienkach - teplota, vlhkosť vzduchu a rýchlosť prúdenia vzduchu. Stále vetranie urýchľuje proces schnutia.

tel. : +421 2 5824 08 11
fax : +421 2 5363 10 75

www.knauf.sk;
info@knauf.sk

KNAUF Bratislava s.r.o.
Apollo Business Center
Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava

Pozor:

Doba schnutia je v závislosti na hrúbke a podmienkach premenlivá, pozri bod 3.

Balenie

Voľne ložené (v silách), 40 kg vrece

Skladovanie

Spracujte do 12 mesiacov. Skladujte v suchom prostredí na drevenom rošte, chráňte pred vzdušnou vlhkosťou.

Upozornenie

Tento list je určený pre vašu informáciu. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich znalostí. Tento list nemôže obsahovať všeobecné pravidlá stavebnej techniky, platné normy, smernice a pravidlá na spracovanie. Tieto pravidlá a normy musí dodržiavať dodávateľ stavebných prác spolu so zodpovedajúcimi predpismi na spracovanie.



Knauf Praha spol. s r. o., Mladoboleslavská 949
197 00 Praha 9-Kbely, CZ
2005

EN 13813
CA-C30-F6

Poterový materiál zo síranu vápenatého na vnútorné použitie v stavbách

Reakcia na oheň:	A1
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CA
Hodnota pH:	>7
Paropriepustnosť:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C30
Pevnosť v ťahu za ohybu:	F6
Zvuková izolácia:	NPD
Zvuková pohltivosť:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnosť voči chemickým vplyvom:	NPD

▶ tel. : +421 2 5824 08 11
▶ fax : +421 2 5363 10 75

▶ www.knauf.sk;
▶ info@knauf.sk

KNAUF Bratislava s.r.o.
Apollo Business Center
Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava



Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Stavebnofyzikálne vlastnosti systému Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, preťah a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podliehajú výslovnému súhlasu firmy Knauf.