



Sadrové liate potery a stierky

02/2009

FE-50 Largo Samonivelizačný liaty poter

Oblasť použitia

Liaty poter FE-50 je ideálny pre rodinné domy, viacpodlažné bytové a kancelárske budovy. Pre bytové, občianske a kancelárske stavby.

- plávajúci poter, na kročajovej alebo tepelnoizolačnej vrstve, hrúbka min. 35 mm
- poter na oddeľovacej vrstve, hrúbka min. 30 mm
- pripojený poter (priamo spojený so stropnou konštrukciou), hrúbka min. 25 mm
- vykurované podlahy

Spracováva sa špeciálnou metlou alebo vibračnou tyčou, poter je samonivelizačný a vyrovná sa sám do vodorovnej a rovnej plochy, je po cca 24 hodinách pochôdzny a po 3 dňoch sa môže zaťažiť. Doba zretia (doba vhodná na rôzne povrchové úpravy) pozri Spracovanie.

Vlastnosti výrobku

Sypná hmotnosť suchej zmesi	cca 1,6	kg/l
Spotreba vody na 40 kg	cca 7,0	l
Výdatnosť zo 100 kg suchej zmesi	54	l
Spotreba mat. na vrstvu poteru hr. 1 cm	18	kg.m ²
Doba spracovateľnosti	60	min..

Vlastnosti zatvrdnutého poteru

Pevnosť v tlaku	min. 21,5	MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu	5	MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	1,6	W/m.K
Pochôdzny po	24	hod.
Zaťažiteľný (pri hr. 35-40 mm) po	3	dňoch

Spracovanie

1. Miešanie

Liaty poter Knauf FE-50 sa miešacím čerpadlom zmieša s čistou vodou a čerpá (napr. stroje Ferro 120, Ferro 100, na malé plochy príp. PFT G4 či G5). Na 40 kg suchej zmesi (1 vrece) treba cca 7 l vody. Skúška konzistencie skúšobným valcom na rovnom a nenasiakavom podklade sa musí vždy vykonať! Odporúčaná konzistencia: 40-43 cm (priemer liateho poteru vyliateho z plechovky). Pri liatí sa nesmie oddeľovať voda od zmesi!!!

2. Nanášanie a rôzne spôsoby použitia

a) pripojený poter, hr. min. 25 mm

Podklad musí byť dostatočne pevný, odmastený, bez trhlín a suchý. Pred nanosením poteru sa musí vhodne napenetrovať (napr. Knauf Estrichgrund). POZOR na vlhkosť v nosnej konštrukcii stropu.

b) Poter na oddeľovacej vrstve, hr. > 30mm

Na pripravenej hrubej podlahe sa rozloží dvojvrstvovo (odporúčanie podľa DIN 18 560, časť 4) špeciálna oddeľovacia fólia Knauf Schrenzlage s presahmi najmenej 8 cm. Pri vylievaní poteru v pívničných a podobných priestoroch treba zhotoviť zábranu proti vlhkosti. Na ňu sa kladie papier už len v jednej vrstve.

c) Plávajúci poter, hr. > 35 mm

Možnosť zabudovania tepelnoizolačných vrstiev. Izoláciu prikryte špeciálnou oddeľovacou fóliou Knauf Schrenzlage. Pri nepodpívničených objektoch treba použiť zábranu proti vlhkosti. POZOR: Pri väčších hrúbkach poterov (> 50 mm) sa na dosiahnutie dobrej kvality povrchu musí nastaviť hustejšia konzistencia (o cca 5 cm zmenšiť priemer rozliatia - pri skúške konzistencie).

d) Vykurované podlahy

Hr. > 35 mm nad systémom rúrok. Pri vykurovaných podlahách poter nanášajte vo dvoch vrstvách.

Dilatačné škáry pri vykurovaných podlahách

V oblasti dverí vytvorte dilatačné škáry. Plochy by nemali byť diagonálne väčšie než 10 m. Väčšie plochy rozdeľte dilatačnými škárami. Pri plochách s vystupujúcimi rohmi, podlhovastých miestnostiach a pri výškových rozdieloch v podlahe je vhodné vytvoriť dilatačné škáry.

3. Dilatačné škáry

(pri vykurovaných podlahách - pozri bod 2d) Liaty poter FE-50 tvrdne priestorovo stabilne. Dilatačné škáry „v poli“ nie sú potrebné (okrem dilatačných škár v nosnej konštrukcii, ktoré sa musia zachovať v rovnakých miestach a šírkach). Pracovné škáry sa umiestňujú podľa rýchlosti práce, výkonu strojov (na spracovanie) a veľkosti objektov. Priestor je vhodné rozdeliť na pravidelné štvorcové alebo obdĺžnikové tvary.

4. Doba tvrdnutia a zrelosť pod povrchové úpravy

FE-50 je zrelý pre obklady po dosiahnutí zostatkovej vlhkosti:

< 1,0 % (merané karbidovou metódou) pre paropriepustné obklady a pre menej priepustné obklady (povrchy), napr. obkladačky

< 0,5 % (merané karbidovou metódou) 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 vysychania.

Nábeh podlahového vykurovania

Pri liatom poteri FE-50 Largo sa môže začať vykurovať najskôr po 7 dňoch od nanosenia poteru. Teplota sa nastaví na 25°C a takto sa udržiava 3 dni. Potom sa teplota zvýši na čo najvyššiu (max. 55°C) a tá sa udržiava bez prestávky až do úplného vyschnutia poteru. Potom necháme klesnúť nábehovú teplotu tak, aby sa povrchová teplota pohybovala medzi 15 až 18°C.

Zloženie

Suchá maltová zmes na kalciumsulfátovej báze (CaSO₄), ktorá sa už len rozmieša s vodou. Skladá sa z anhydritu, špeciálnej sadry, stekucovačov a plniv, ako prírodný anhydrit, sadrovec alebo kremičitý piesok.

Balenie

Voľne ložená zmes v silách FE-50 Largo, Spracujte do 12 mesiacov. Skladujte v suchom prostredí vreciach - FE-50 Largo. na drevenom rošte, chráňte pred vzdušnou vlhkosťou.

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:	C20
Pevnosť v ťahu za ohybu:	F5
Zvuková izolácia:	NPD
Zvuková pohltivosť:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnosť proti 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, blok B4
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, preťaž a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podliehajú výslovnému súhlasu firmy Knauf.

Konštrukčné, statické a stavebnofyzikálne vlastnosti systémov Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf, alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf.