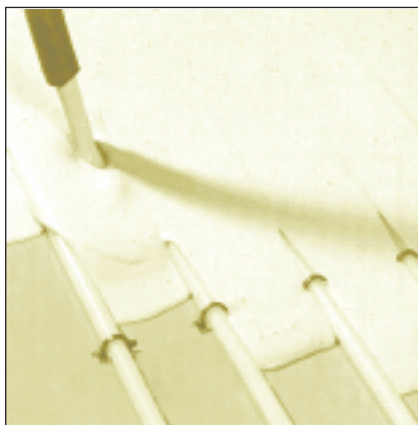


Technický list

FE-80 Allegro

Betony a lité potěry



Rozsah použití

Litý potěr ideální pro podlahové topení v bytových domech a jiných objektech

Popis materiálu

Knauf litý potěr FE 80 Allegro je suchá maltová směs na kalciumsulfátové bázi (CaSO_4), která se již jen rozmíchá s vodou. Skládá se z anhydritu, speciální sádry, ztekucovačů a plniv, jako přírodní anhydrit, sádrovec nebo křemičitý písek.

Údaje k objednání

Knauf Fließestrich FE 80 Allegro je ideální estrich pro podlahové topení a pro dutinové podlahy Knauf Camillo.

Používá se jako

- plovoucí potěr, na kročejové nebo tepelně izolační vrstvě, tloušťka >35 mm,
- potěr pro podlahové topení, tloušťka >35 mm
- potěr na oddělovací vrstvě, tloušťka >30 mm,
- připojený potěr (přímo spojený se stropní konstrukcí), tloušťka > 25 mm,
- potěr pro dutinové podlahy Knauf Camillo, tloušťka >30 mm.

Knauf litý potěr FE 80 Allegro se smíchá mísicím čerpadlem s čistou vodou a stroj-

ně čerpá (například stroje. Ferro 100, PFT G4/G5, atd).

Doporučená konzistence 40 - 45 cm - zkouška zkušebním válcem 1,3 l na rovném a nenasákovém podkladě).

Při lití se nesmí oddělovat voda od směsi!

Použití

1. konstrukce podlahy:

a) připojený potěr (přímo spojený se stropní konstrukcí), tloušťka ≥ 25 mm:

Podklad musí být dostatečně únosný, dostatečně hrubý, zbavený mastnoty, bez trhlin a suchý. Před použitím potěru je nutné nanést penetraci (např. Knauf Estrichgrund).

Pozor: při vztlínající vlhkosti je nutné použít pojistnou hydroizolaci (např. Knauf FE-Abdichtung).

b) potěr na oddělovací vrstvě, tloušťka ≥ 30 mm,

Na hrubou podlahu se nejdříve položí dvouvrstvě speciální papír Knauf s minimálním přesahem 8 cm.

U nepodsklepených prostor se položí ochranná fólie proti vlhkosti (např. Knauf těsnící fólie Katja). Na to se položí jednovrstvě jako dělicí vrstva speciální papír Knauf.

Vlastnosti výrobku

Sypná hmotnost suchého materiálu	ca. 1,6 kg/l
Vydatnost na 100 kg za sucha	ca. 55 l
Doba zpracování	ca. 60 Min
S potřeba materiálu při 1 cm tloušťky potěru	ca. 18 kg/m ²
Pevnost v tlaku (MPa)	> 30
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	> 6
Roztažnost	ca. 0,1 mm/m
Tepelná vodivost	1,4 - 1,87 W/mK
Reakce malty	alkalická
Modul pružnosti	ca. 17 000 N/mm ²
Třída hořlavosti A	nehořlavé
Pochozí po	ca. 24 hodinách
Zatížitelná po	ca. 3 hodinách

Betony a lité potěry

c) plovoucí potěr, na kročejové nebo tepelně izolační vrstvě, tloušťka ≥ 35 mm
Izolaci přikryjeme speciálním papírem. U nepodsklepených prostor se položí ochranná fólie proti vlhkosti.

d) potěr pro podlahové topení, tloušťka ≥ 35 mm
Potěr se nanáší na podlahové topení ve dvou vrstvách.

e) potěr pro dutinové podlahy Knauf Camillo, tloušťka ≥ 30 mm
Knauf Fließestrich FE 80 Allegro je možné použít na dutinové podlahy (např. Knauf dutinové podlahy System Camillo)- viz technický list Camillo F175.

Dilatační spáry

(u vytápěných podlah - viz bod 2d) Lité potěry FE-80-Allegro tvrdne prostorově stabilně. Dilatační spáry „v poli“ nejsou nutné (kromě dil. spár v nosné konstrukci, které je nutné zachovat ve stejných místech a šířkách). Pracovní spáry se provádějí

dějí dle rychlosti práce, výkonu strojů (na zpracování) a velikosti objektů. Prostor je vhodné rozdělit na pravidelné čtvercové nebo obdélníkové tvary.

3. Doba tvrdnutí a zralost pro povrchové úpravy:

FE 80 je zralý pro obklady po dosažení zbytkové vlhkosti:

$\geq 1,0$ CM-% pro propustné povrchy
popřípadě $\geq 1,0$ CM-% pro méně propustné obklady (povrchy) např. obkladačky.

$\geq 0,5$ CM-% pro paronepropustné obklady (povrchy) a parkety.

Doba vyschnutí obnáší při 35 mm vrstvě potěru cca 3-6 týdnů v závislosti na podmínkách - teplota, vlhkost vzduchu a rychlost vzduchu. Stálé větrání urychluje proces vysychání.

Pozor:

Doba vysychání je v závislosti na tloušťce a podmínkách proměnlivá viz bod 3:

Balení:

volně ložená (v silech)

Skladování

Zpracujte do 12 měsíců. Skladujte v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí.

Upozornění

Tento list je určen pro vaši informaci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování.