



Технички лист: FE 50 Largo

05.2010

Knauf Fließestrich FE 50 *Largo*

Самонивелирачки естрих за машинска обработка

Опис на производот

Knauf Fließestrich FE 50 Largo е фабрички произведен прашкаст материјал на база на калциум сулфат кој се подготвува со чиста вода. Составен е од анхидрит, специјални гипсеви, растечнувачи и калцитен песок (0-4 mm).

Оценка на квалитетот: според EN 13813:

CA-C25-F5

Начин на пакување

Вреќа 40 kg

Материјал - бр:0005182

Палета 1200 kg

Подрачје на примена

Knauf Fließestrich FE 50 Largo е идеален за фамилијарни куќи, куќи со заеднички ѕидови, високоспратни станбени објекти или канцеларии. Може да се изведе како

- Пливачки естрих, со дебелина $\geq 35\text{mm}$
- Естрих со подно греење, со дебелина $\geq 35\text{mm}$
- Естрих врз разделителен слој, со дебелина $\geq 30\text{mm}$
- Врзивен естрих, со дебелина $\geq 25\text{mm}$

Изведба

За 40 kg сув материјал (1 вреќа) потребно е околу 5,5-6,0 l чиста вода. Knauf Fließestrich FE50 Largo може да се меша со вода и машински (PFT G4/G5, или сл) и се излева на подготвената површина. Препорачано разлевање на естрихот е 38-43 mm, кое се добива со мерниот дозер на конзистенција од 1,3 l на рамна невпивачка површина.

Технички податоци

Густина

Сув материјал околу 2,0- 2,1 kg/l
Влажен материјал околу 2,2- 2,3 kg/l

Волуменска маса-слободна 1,6 kg/l

Издашност

(од 100 kg сув материјал) околу 53 l

Време на обработка околу . 60 min

Потрошувачка на материјал

(за слој со дебелина од 1 cm) околу 19 kg/m²

Отпор на притисок
(сува цврста маса) > 25 N/mm²

Отпор на свиткување
(сува цврста маса) > 5 N/mm²

Проширување
при стврднување околу 0,1 mm/m

Пренос на топлина $\lambda_z = 1,4 - 1,6 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Коефициент на топлинско ширење

околу 0,016 mm/(m·K)

pH на материјалот алкален

Модул на еластичност околу 17.000 N/mm²

Класа на горење A1 негорив материјал

Прооден после 24 часа

Оптоварлив после 3 дена

Складирање на сувиот материјал 6 месеци

Дилатациски фуги

Knauf Fließestrich FE 50 Largo волуменски зацврстува стабилно. Дилатациските фуги не се задолжителни, освен кај подното греење и фугите на подлогата (на оваа место се превземаат по целата ширина).

Работни фуги можат да се вградат во зависност од брзината на работата, мокта на машината и големината на објектот.

Дилатациските фуги кај подното греење
Дилатациските фуги се планираат во зависност од големината на површината и распоредот на собите. Потребни се кај вратите, просториите подолги од 10 m, како и при стеснување или проширување на просториите.