

knauf

F 322



Подови системи

05 / 2012

F322 Knauf Fließestrich FE 50

Largo

Калциево-сулфатна саморазливна замазка FE 50

F322 Knauf Fließestrich FE 50 *Largo*

Калциево-сулфатна саморазливна замазка CAF-C25-F5



Описание на продукта

Knauf Fließestrich FE 50 е фабрично произведен сух разтвор за полагане на замазка, базиращ се на калциево-сулфатна основа, който се смесва и разбърква с чиста вода. Състий се от анхидрид, специални видове гипс, течност и добавки (0-4 mm), като гранулиран природен анхидрид или кварцов пясък.

Класификация на качеството съгласно БДС EN 13813: CA-C25-F5

Опаковка

40 kg торба Материален Nr. 5182

Област на приложение

Knauf Fließestrich FE 50 е идеалната замазка за еднофамилни къщи, редови къщи, многоетажни жилищни и офисни сгради, като:

- плаваща замазка, дебелина ≥ 35 mm;
- върху подово отопление Дебелина ≥ 35mm върху отоплявания елемент
- замазка върху разделителен слой, дебелина ≥ 30 mm
- свързана замазка, дебелина ≥ 25 mm;

Изпълнение

За 40 kg сух разтвор (1 торба) са необходими около 6,5 l чиста вода.

Knauf Fließestrich FE 50 се смесва с чиста вода, разбърква се със смесителна помпа (напр. FERRO 100, PFT G4/G5 или подобни) и се изпомпва до подгответната повърхност.

Препоръчителна консистенция 38-43 см Ø, определя се с уред за проверяване консистенцията на замазката с вместимост 1,4 l. Теста се извършва върху равна неабсорбираща основа. При наливане на замазката водата не трябва да се отделя от разтвора!

Технически данни

Плътност сухо състояние мокро състояние	около 2,0 - 2,1 kg/l около 2,2 - 2,3 kg/l	Разход на материал за 1 см дебелина	около 19 kg/m ²	Коефициент на топлинно разширение	около 0,016 mm/(m·K)
Насипна плътност на сухия материал в насипно състояние	1,6 kg/l	Якост на натиск сухо състояние	> 25 N/mm ²	Реакция на разтвора	алкална
Разход от 100kg сух разтвор	около 53 l	Якост на опън при огъване сухо състояние	> 5 N/mm ²	E- модул	около 17.000N/mm ²
Време за работа	около 60 мин.	Свободно удължаване по време на свързване	около 0,1mm/m	Клас по реакция на огън A1	негорим
		Коефициент на топлопроводимост $\lambda_z = 1,4 - 1,6 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$		Проходим	след 24 часа
				Товароносим	след 3 дни
				Съхранение на сухия разтвор	6 месеца

Дилатационни фуги

При полагане на замазката Knauf Fließestrich FE 50 е необходимо да се изграждат дилатационни фуги, освен в случаите когато се полага върху подово отопление (дилатационните фуги на сградата да се предават в замазката на същото място с цялата си ширина). Работни или монтажни фуги могат да бъдат изградени в зависимост от напредъка на работата, мощността на машината, и големината на обекта.

Дилатационни фуги при подово отопление:

В зависимост от големината на помещението и формата на проекта може да е необходимо направата на дилатационни фуги. Да се планират дилатационни фуги при преминаването през вратите, при площи с дължина на страната по голяма от 10 m, при свързване на две отделни полета.

Допълнителна информация може да се вземе от наредбата на IGE "Фуги в калциевосулфатни течни замазки".

Съхнене – полагане на финишно покритие

При полагане на FE 50 върху подово отопление, преди полагане на финишните покрития замазката трябва да бъде загрята от подовото отопление, за да може да се осигури пълното и изсъхване.

Предписание за нагряване на FE 50:
начало: 7 дена след полагането

1. Температурата да се настрой на 25 °C и да се задържи в продължение на три дена.
2. След това да се увеличи максимум до 55 °C (без да се понижава през нощта) и да се задържи до изсъхването на замазката. Алтернативно увеличаването на температурата може да се извърши и на стъпки от по 5 K на ден.

Ориентировъчни стойности за съхненето при максимална температура:
55 °C около 10 дена, 45 °C около 12 дена при ~50 mm дебелина, в други случаи по дълго.

Остатъчната влажност се проверява посредством залепено върху замазката PE фолио или чрез измерване с CM – влагомерен апарат

3. След изсъхване температурата да се редуцира така, че повърхностната температура на замазката да достигне 15 – 18 °C.
4. Преди полагането на финишни покрития остатъчната влажност да се провери с CM – влагомерен апарат.

При полагане на FE 50 върху подово отопление, замазката е готова за полагане на финишни покрития, когато достигне остатъчна влажност от ≤ 0,3 CM-% за всички видове покрития. (Моля изисквайте съставяне на подробен протокол за нагряване на замазката).

При полагане на FE 50 без подово отопление замазката е готова за полагане на финишни покрития, когато достигне остатъчна влажност от

- ≤ 1,0 CM-% за паропропускливи покрития
- ≤ 1,0 CM-% за паронепропускливи покрития напр. плочки
- ≤ 0,5 CM-% за паропълтни покрития и паркет (измерване с CM – влагомерен апарат)

Времето на съхнене при 35 mm дебелина на замазката е около 3-6 седмици в зависимост от условията на съхнене.

Да се вземе под внимание:

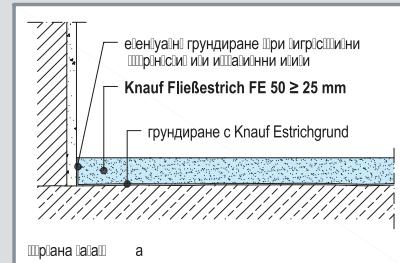
Времето на съхнене наред с дебелината на замазката са зависими главно от: температурата, влажността и скоростта на въздуха! Постоянно проветряване с цел ускоряване процеса на съхнене може да се извърши от втория ден след полагането на замазката.

Свързана замазка, дебелина $\geq 25 \text{ mm}$

- основата трябва да е достатъчно здрава, стабилна, с грапава повърхност, да няма замърсявания с мазнина, да няма пукнатини и да е суха;
- преди полагане на замазката основата да се третира с подходящ грунд:
- хигроскопични основи като бетон напр. да се грундират с Knauf Estrichgrund разреден грунд 1:1 с вода.

- нехигроскопични минерални основи да се грундират със специални и подходящи грундове (напр. Knauf Spezialhaftgrund).

- при помещение с повишенна влажност да се изолира допълнително (напр. Knauf FE-Abdichtung)

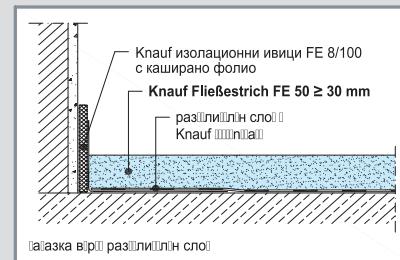


Приложена **a**

Замазка върху разделителен слой, дебелина $\geq 30 \text{ mm}$

- върху подготвената за полагане на замазка повърхност се полага разделителен слой Knauf Schrenzlage с минимум 8 см при покриване на листовете.

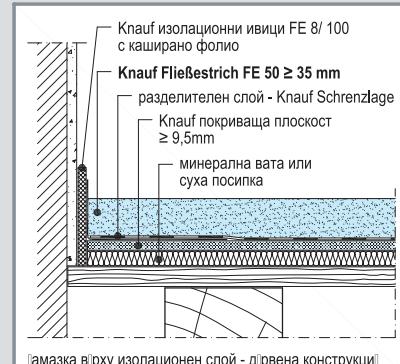
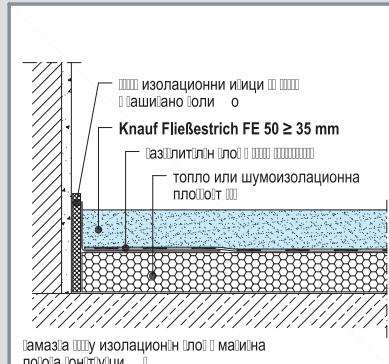
При плочи на кота нула в сгради без сутерен е необходимо да се осигури хидроизолация срещу влага (напр. Knauf хидроизолационна лента Katja Sprint). Върху нея да се положи разделителен слой.



Замазка върху разделителен слой

Плаваща замазка, дебелина $\geq 35 \text{ mm}$

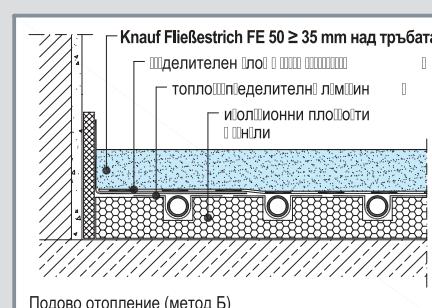
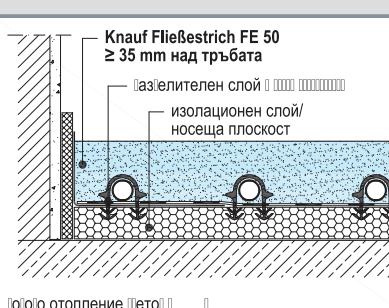
- възможно е полагането на изолационни слоеве съгласно показаните детайлите;
- върху изолациата се полага разделителен слой - Knauf Schrenzlage или подобен;
- При плочи на кота нула в сгради без сутерен е необходимо да се осигури хидроизолация срещу влага (напр. Knauf хидроизолационна лента Katja Sprint). Върху нея да се положи разделителен слой;



Замазка върху подово отопление, дебелина $\geq 35 \text{ mm}$

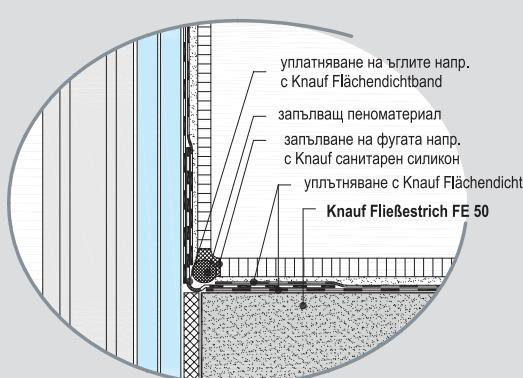
- Метод А: дебелина на замазката $\geq 35 \text{ mm}$ над горния край на тръбите на подово отопление;
- Метод Б: при този метод замазката може да се полага евентуално на два слоя;

Тръбите на подово отопление трябва да са осигурени срещу изплуването им на повърхността, в случай че това не може да се избегне, замазката трябва да се положи на два слоя.



Полагане в домашни мокри помещения (напр. кухни и бани)

За да се защити от въздействието на влагата в домашни кухни и бани замазката трябва да се третира с хидрофобизираща обмазка например Knauf Flächendicht a при връзките към стените да се положи хидрофобизираща лента - Knauf Flächendichtband.



Протокол за загряване на замазката

Всяка промяна на температурата на подовото отопление - загряване или понижаване да се вписва с точност от 5 K*.

Всеки извършен тест да се вписва в протокола.

Изпълнител:**Строителна площадка:****Продължителност на нагряването:****Ръководител на строежа:****Система за отопление:****Дата на полагане на замазката:****Средна дебелина на замазката:** mm**Покритие на отоплителния елемент:**

min.: mm max.: mm

Нагряване

Дата	Температура в °C	Подпис

Проверка на остатъчната влажност (залепено върху замазката PE – фолио) **

Дата	Сух да / не	Подпис

Понижаване на температурата

Дата	Температура в °C	Подпис

Завършване на загряването

Дата	Температура в °C	Подпис

* K = Kelvin, е научната мерна единица за измерване на температурата. Промяна на температурата с 5 K отговаря на промяна на температурата с 5 ° C.

** не замества измерването с СМ – влагомерен апарат преди полагане на финишното покритие.

Моля съхранявайте!**Дата / място****Подпис****Тел.: 0700 300 03****Факс: 02 / 850 21 94****www.knauf.bg****info@knauf.bg****Издание: май / 2012 г.**

Конструктивните, статическите и строително-физичните качества на системите Кнауф са гарантирани само при исклучителното използване на Кнауф системни компоненти или изрично препоръчани от Кнауф продукти.

Кнауф България ЕООД, ул. Ангелов връх 27, 1618 София, тел.: 02 / 91 789 10, факс: 02 / 91 789 43

Правото на технически промени е запазено. Валидно е съответното актуално издание. Нашата гаранция се отнася само за безупречното качество на нашия материал. Конструктивните, статическите и строително-физичните качества на системите Кнауф могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, само при изричното одобрение на Кнауф. Данните за разход, количество и изпълнение са практически стойности, които в случаи на отклонения от зададените условия не могат да се прилагат направо. Всички права са запазени. Промени, издаване и фотомеханични копия, включително във вид на изводки, само с изрично разрешение от фирма Кнауф.