



P911.BG



Мазилки и фасадни системи

03/2015

Knauf VERMIPLASTER®

Гипсова мазилка за противопожарна защита

Описание на продукта

Knauf VERMIPLASTER® е гипсова мазилка за вътрешно приложение. Състои се от гипс, който служи като спойка, в комбинация със специална смес от леки компоненти и добавки, с цел гарантиране на добро машинно полагане. Knauf VERMIPLASTER® е получил Европейско Техническо Одобрение ETA - 11/0229.

Форма на доставка

20kg торба

№ 00434042

Съхранение

Съхранявайте торбите сухи върху дървени палети. Продуктът може да се съхранява 6 месеца. Да не се съхранява при температури над 45°C. Затворете плътно повредените и отворените торби и ги използвайте най-напред.

Област на приложение

Knauf VERMIPLASTER® е разработен специално за пасивна противопожарна защита на закрито. Неговата задача е да осигурява защита на товароносимостта на строителните елементи срещу пожар, така че те да останат незасегнати докато пожарът бъде изгасен или сградата бъде евакуирана.

Приложението е валидно за следните елементи, които трябва да бъдат защитени съгласно ETAG 018-3:

- стоманени греди и колони
- бетонни греди и колони
- бетонни тавани и стени
- бетон с трапецовидна ламарина

Характеристики

- Противопожарна защита съгл. ETA - 11/0229:
Стомана до R 120
Профилирани метални листове REI 120
Бетон до R 240
- Лесно машинно приложение
- Лесен за работа
- Значително по-висока производителност в сравнение със сходни продукти
- Изключително бързо втвърдяване
- На гипсова основа
- За вътрешно приложение
- Бял цвят
- Не поврежда стоманената конструкция
- Не нанася щети, когато бъде използван на места с хранителни стоки

Приложение

Основа

Всички основи трябва да бъдат чисти, сухи, без прах и омазняване. Старите, нестабилни покрития и пластове трябва да бъдат премахнати.

Разгледайте също и брошурата P10 (Раздел: Проверка на основи)

По принцип, препоръчваме да се тества прилепването на Knauf VERMIPLASTER® върху основата преди всяко ново прилагане.

- Knauf VERMIPLASTER® може да се прилага върху чиста стомана, чисти профили от листов метал и бетон без грунд.
- Грундовете или старо покритие на алкидна, епоксидна или цинковосиликатна основа са съвместими с Knauf VERMIPLASTER®. Не трябва да се използват грундове на маслена основа.
- В помещения с висока влажност на въздуха и/или риск от кондензация, металните елементи, върху които ще се поставя покритието, трябва да бъдат защитени с подходящо покритие против ръжда, преди полагането на Knauf VERMIPLASTER®.
- Стоманени и метални профили: Проверете за ръжда и стари покрития и ги отстранете, ако е необходимо. След премахването на ръждата, зоните трябва да се обработят с покритие против ръжда съгласно указанията на производителя. Старите покрития или мазилки, които не могат да бъдат отстранени, трябва да се тестват за съвместимост и сцепление между Knauf VERMIPLASTER® и старата основа.
- Бетон: Отстранете веществото за почистване на бетон, образуващо филм, както и всякакви съществуващи покрития и други нечистотии с подходящи средства.

Приложение

Съответната последователност на работа започва с измерване на водата (прибл. 1 бар/м от маркуча на разтвора). Изходящата струя зависи от настройката на въздушния накрайник. Завършекът би трябвало да бъде равномерна зърнеста повърхност. След това, разтворът се полага равномерно, на разстояние от около 30 см от основата, под формата на еднородни тънки слоеве до 20-22 мм. Ако е необходима дебелина на слоя до 40 мм, то вторият слой се полага върху мокрия слой, след като се изчака

60 минути преди самото нанасяне. Върху повърхността може да не се е образувала коричка (възможно е това да стане по-бързо при по-високи температури и силна напречна вентилация). Винаги проверявайте дебелината на положения слой по време на процеса на напръскване.

Дебелина на мазилката

- Мин. дебелина на слоя: 6 mm
- Макс. дебелина на слоя при 1 слой: 20-22 mm
- Макс. дебелина на слоя при 2 слоя: 40 mm

Вижте страници 7-14 за съответните характеристики на противопожарната защита на дебелините на слоевете.

Машины / оборудване

Knauf PFT смесителна помпа G4/G5

- Статор: D6-3
- Ротор: D6-3
- Маркучи за разтвор: Ø 25 mm
- Дюза за пръскане: Ø 10 или 12 mm
- Разстояние за пренасяне на разтвор: 25 m
- Смесителна спирала: G4/G5

Време на приложение

Приблизително 180 - 300 минути в зависимост от основата на мазилката.

Работна температура / климатични условия

Не работете при температура на помещението /компонентите под +5°C или над +40°C. Защитете пряко положената мазилка от пряка слънчева светлина, мраз, дъжд и вятър, докато изсъхне напълно.

Технически данни

Реакция на огън	A1 негорим	EN 13501-1
Суша плътност	500 - 600 kg/m ³	
Начало на втвърдяване	прибл. 90 - 170 мин.	
Край на втвърдяване	прибл. 180 - 300 мин.	
Коефициент на дифузия на водните пари μ	8	EN ISO 10456
Якост на огъване	> 0,70 MPa	EN 13279-2
Якост на натиск	> 1,70 MPa	
Адхезия с бетон	> 0,40 MPa	EN 13279-2
Адхезия със стомана	> 0,20 MPa	EN 1015-12
Адхезия с цинкована стомана	> 0,05 MPa	EGOLF SM 5
Твърдост на повърхността	> 1,90 MPa	
pH:	12 - 13	

Техническите данни са били определени съгласно съответните валидни стандарти за тестване. Възможни са отклонения при условията на строителната площадка.

Изисквания за материалите / разход

Knauf VERMIPLASTER	Разход kg/m ² /cm	Производителност m ² /торба (20 kg торба)
Дебелина на прилагане 10 mm	прибл. 6,5 - 7	прибл. 3

Всички спецификации са приблизителни стойности и могат да се менят в зависимост от основата. Точният разход може да се определи единствено на конкретния обект.

Изсъхване

Осигурете добра вентилация, за да се получи бързо изсъхване на мазилката. Ако след мазилката е положен горещ асфалт, уверете се, че има достатъчна напречна вентилация, за да се избегне топлинен стрес.

Време за изсъхване: При дебелина на мазилката от 10 mm, средно 14 дни, в зависимост от влажността на помещението, температурата на помещението и вентилацията. Времето за изсъхване може да бъде по-дълго, в случай на неблагоприятни температура/влажност.

Повърхност

Завършената повърхност Knauf VERMIPLASTER® е груба. Ако е необходимо, повърхността може да бъде изравнена и загладена. Всички последващи покрития трябва да бъдат избирани така, че противопожарният ефект на Knauf VERMIPLASTER® да не бъде намален.

Тестване / сертифициране

Производствения процес и гарантирането на качеството подлежат на непрекъснат мониторинг от страна на сертифициран институт за тестване, както и вътрешната система за производствен контрол. Производството е сертифицирано съгласно EN ISO 9001 и EN ISO 14001.

Тел.: 0700 300 03
Факс: 02 / 850 21 94
www.knauf.bg
info@knauf.bg

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

Кнауф България ЕООД, ул. Ангелов връх 27, 1618 София, тел.: 0700 300 03, факс.: 02 / 850 21 94

Правото на технически промени е запазено за Кнауф България ЕООД. Валидно за съответното актуално издание. Гаранцията предоставена от Кнауф България ЕООД се отнася единствено за качеството на материала на Кнауф България ЕООД. Конструктивните, статическите и строително-физичните качества на системите на Кнауф България ЕООД могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, изрично одобрени от Кнауф България ЕООД. Данните за разход, количество и изпълнение са практически стойности и в случай на отклонение от зададените условия, не могат да се прилагат без да се съобразяват съответните особености. Всички права за интелектуална собственост са запазени и принадлежат на Кнауф България ЕООД. Промени, издаване, използване, размножаване и фотомеханични копия, включително и във вид на извадки, могат да се извършват само с изрично предварително разрешение от Кнауф България ЕООД.