



Технически лист

07/2020

## MP 75 Гипсова мазилка за машинно нанасяне

### Описание на продукта

Гипсовата мазилка за машинно нанасяне MP 75 е лека и изключително рентабилна, предварително смесена суха мазилка на основа на строителен гипс със специални леки добавки за получаване на гладки повърхности в интериора.

- Мазилката е с клас на якост B4/50/2 съгласно EN12279-1
- Група на разтвора P IV по DIN V 18550 (гипсови разтвори)

### Съхранение

Материалът трябва да се съхранява на сухо място върху дървени палети в продължение на около бмесеца. Повредените и разкъсани торби да се затварят херметично, а материалът в тях да се използва с приоритет.

### Качество

В съответствие с EN 13279-1 продуктът се подлага на първоначално изпитване, както и на постоянен вътрешнозаводски контрол и притежава CE маркировка.

### Област на приложение

Мазилката се ползва за създаване на гладки повърхности на вътрешни стени и тавани. Може да се прилага като еднослойна мазилка върху:

- всички видове зидарии, бетон и здрави основи за мазилка.
- във всички помещения от избата до тавана с нормална влажност, вкл. кухни и бани в домашни условия (напр. тоалетни в училища, бани в хотели, болници, старчески и други социални домове)
- за създаване на повърхности с качество „Q1 - Q4 гладки“, както и „Q1 - Q4 изтеглени“. „Q4 гладки“ в комбинация с един от продуктите: Knauf Gips Finish, Knauf Extra Finish, Knauf Bi-ofinish PRO, Knauf Finitura.
- Като основа за последващи покрития или тапети
- като основа за поставяне на плочки
- като основа за финални мазилки

### Характеристики

- разтвор на лека суха гипсова мазилка за вътрешно приложение
- минерална
- лека и с висока производителност
- създаване на комфортна и здравословна атмосфера
- регулира влажността и е паропропусклива
- допълнителна пожарозащитна функция
- устойчива на износване и забиване на гвоздеи
- дебелина до 50mm
- за машинно и ръчно нанасяне

### Доставка

торби 30kg арт. н. 207344

## Изпълнение

Основа	Подготовка на основата
Груб декофриран бетон	Тест за омокряне, непопиващите повърхности да се грундира с Knauf Betokontakt
Гладка бетонова повърхност	Да се отстрани от повърхността филма предназначен за улесняване на декофрирането или евентуално други делителни слоеве. Да се грундира с Knauf Betokontakt.
Зидария от всякакъв вид	Да се грундира с Knauf Grundiermittel ако повърхността е силно попиваема или има места с различна попиваемост.
Гипсови и гипсфазерни плоскости	Да се почистят от прах и да се грундира с Knauf Aton Sperrgrund
Нездрава, неносимоспособна основа в критично състояние	Да се постави носач на мазилката Knauf Putz Pin.
Леки плоскости на дървено-влакнеста основа	няма
EPS елементи	Да се грундира с Knauf Betokontakt.
Съществуващи гипсови и варогипсови мазилки	Ако е необходимо да се отстранят наличните делителни слоеве, стари наслоявания и да се грундира с Knauf Grundol.

**Подготвителни работи**

Основата трябва да бъде носимоспособна, суха, равна, почистена от прах и масла, както и от остатъци от делителни слоеве. Подготовката на основата трябва да се прави в съответствие с таблицата. Строителните елементи, които са чувствителни към замърсяване трябва да се защитят първоначално съгласно инструкциите за почистване на лепила и покрития, предназначени за бояджии и мозайкаджии.

**Основи от бетон**

Да се работи по инструкциите за гипсови мазилки и мазилки с гипсова компонента. Максимално допустимата остатъчна влага на бетонните повърхности трябва да е по-малка или равна на 3% от масата. При употреба на грунд Knauf Spraykontakt максималната остатъчна влага на бетонните повърхности трябва да е по малка или равна на 4% от масата. При приложение на носач на мазилка Knauf PutzPin18 подготвяните за нанасяне на мазилка бетонови повърхности могат да са със съдържание на влага до 6% от теглото, при което температурата на основата трябва да е по-висока от 2°C. Knauf PutzPin18 намира приложение в тавански системи за охлаждане при дебелина на мазилката от 20 до 25 mm. Други указания за работа могат да се вземат от технически лист P631. Бетонните повърхности не трябва да съдържат вода на повърхността си (например вода от валежи или конденз). Когато трябва да се измаже най-високата плоча на една сграда, преди започване на мазаческите работи

трябва да се премахне топлоизолацията и хидроизолацията. Преди измазване основата трябва да се грундира с Кнауф Betokontakt.

**Смесване**

Смесване с машина

Дозирането на водата се наглася за получаване на подходяща конситенция (около 1 бар/метър от маркуча за разтвор). Прекъсването на пръскането трябва да е съобразено с температурата – най-много 10-15 минути. При по-дълги прекъсвания машината и маркучите трябва да се почистват.

**Ръчно смесване**

Смесва се една торба от сместа с чиста вода без допълнителни добавки до получаване на съответната работна конситенция. При смесването да се използва чиста вода и да не се добавят никакви добавки. Инструментите и уредите да се почистват с вода след употреба.

**Работа с материала**

За получаване на гладки повърхности, машинно нанесеният материала се разнася с Н-мастар в две взаимно перпендикулярни посоки (средна дебелина на мазилката 10mm., минимална дебелина 8 mm.). След като мазилката се нанесе, тя се изтегля с мастар с трапецовидно сечение, като се оформят и ъглите. При необходимост повърхностите могат да се обработят окончателно с широка шпатула. След като повърхността се навлажни, тя се обработва с помощта на гладилна гъба до образуване на гипсово мляко върху нея, като се

равняват и филцват малките неравности. След леко свързване на мазилката тя може да се заглади с широка шпатула или маламашка. При слабо прикрепени елементи между стените и таваните, например различни кухи профили, слой мазилка трябва да се отдели с отсичане-фуга от тези елементи. Вместо фуга, се препоръчва изпозването на Knauf Армираца алкалоустойчива мрежа за мазилки 10x10 mm. за армиране преди нанасяне на мазилката. След вдвръдяване на мазилката стърчащите части от мрежата, ако има такива трябва да се изрежат. Q4 може да се постигне при използване на един от продуктите: Knauf Gips Finish, Knauf Extra-Finish, Knauf Biofinish PRO, Knauf Finitura.

**Дебелина на мазилката**

Средна дебелина на мазилката - 10 mm., минимална дебелина - 8 mm. Плоските електрически кабели трябва да са покрити най-малко с 5 mm слой мазилка. При специални случаи, върху стената може да се нанесе еднослойна мазилка с дебелина до 50mm, обаче при дебелина на мазилката над 35 mm се прилага двуслойно нанасяне, поради това, че времето за изсъхване на еднослойната мазилка, преди полагане на следващи покрития е по-голямо. Чрез ускоряване на съхнененето на първия слой се намалява общото време за съхнене на мазилката. Първия слой се нагрявява с трапецовидна шпатула и след пълно изсъхване се грундира с Knauf Grundol или Aton Sperrgrund (разрежда се с вода 1:3). След това може да се нанася следващ слой. Втория слой мазилка може да се нанася и по метода „мокро върху мокро“.

**Стоманобетонни плочи**

Мазилката се нанася на тавана само в един слой с дебелина на слоя най-много 15 mm. При системи за охлаждане в тавана при използване на Knauf PutzPin18 дебелината на слоя от 20 до 25 cm.

Преди измазване основата трябва да се грундира с Кнауф Betokontakt. Като основа за плочки се нанася един слой с минимална дебелина 10 mm. Стенните повърхности да се нивелират и да се нагрявяват. Повърхностите да не се заглаждат и филцват. Плоскости и елементи от EPS както и леки елементи дървовлакнести плоскости да се измажат еднослойно и да се армират по цялата им повърхност (виж армировка за мазилка), минимална дебелина 15 mm.

## Изпълнение

### Армиране на мазилката

При промяна на материала на основата на мазилката, при изолационни плоскости и други трябва да се полага мрежа Knauf Армираща алкалоустойчива мрежа за мазилки 10x10 mm. с минимално застъпване 10 cm на мрежата и 20 cm застъпване към всички странични елементи. Армировката се поставя в горната третина от дебелината и.

Цялостното нанасяне на мазилката се прави на два слоя – „мокро върху мокро“, при което повърхността на първия слой все още не е втвърдена, когато се нанася втория слой. Минималната дебелина на мазилката е 10 mm. Трябва да се има в предвид, че мазилката не е конструктивен елемент, а само елемент от довършителните работи. Поради това конструктивните елементи трябва да изпълняват изискванията за гранични състояния.

### Машини / Екипировка

Смесваща помпа Knauf PFT G4/G4 next gen.

Кожух на шнека D6-3 (pin)

Шнек D6-3

Маркуч за разтвор Ф25 mm

Транспортно разстояние на мокрия разтвор до 30 m.

Машини за транспорт на сух материал Knauf PFT SILOMAT trans plus 100 ( до 100 m. разстояние) или Knauf PFT SILOMAT trans plus 140 ( до 140 m разстояние). Мощност 20 kg/min.

### Отворено време за работа

В зависимост от основата – около 180 мин.

### Работна температура / Климат

Да не се работи при температура в помещението под 5°C. При прилагане на Knauf PutzPin бетонови повърхности могат да се измазват при температура над 2°C. Пресния разтвор и нанесената мазилка да се предпазват от студ и замръзване.

### Завършване

Да се осигури добро проветряване на помещението за бързо изсъхване на мазилката. Ако след измазването се полага горещ асфалт, за да се предотвратят напрежения от разликата в температурите, трябва да се осигури достатъчно напречно проветряване.

Време за изсъхване: При дебелина на мазилката 10 mm. според влажността и температурата в помещението, средно 14 дни. При неблагоприятни температурно-влажностни условия времето за съхнене може да се удължи.

### Особено внимание

За изпълнението на мазилката вадат EN 13914, DIN V 18550 и VOB част C (DIN 18350). Инструкции за безопасност и утилизация Виж информационния лист за безопасност.

### Покрития и облицовки

Да се вземе под внимание VOB част C DIN 18363, DIN 18366. За всички покрития и облицовки мазилката трябва да бъде суха, обезпращена и неподвижна. Върху мазилката да се нанесе грунд преди нанасяне на бояджийски материали/покрития/облицовки, по правило с дълбокопроникващи грундове, например Knauf Grundol. При тапетиране да се пастира със съответна паста.

### Бои

Подходящи са дисперсните бои, хибридна боя за интериорно приложение, дисперсно-силикатни бои .

### Основа за плочки

Преди нанасянето на лепилото, остатъчната влага може да достига най-много 1%, прави се дълбоко грундиране, например с Knauf Grundol. Залепване на плочки по тънкослойния метод с лепило на циментова основа за целта (например Knauf Fliesenkleber DIN) или дисперсно лепило на основа синтетични смоли ( например Knauf Superkleber). В зона, където има пръскане на вода, се препоръчва хидроизолиране например с Knauf Flächendicht, залепването на плочките става с флексово лепило, например Knauf Flexkleber.

### Усилване при пожар

Без носач на мазилка ( до 15 mm дебелина на мазилката)

За приложение като бетонно покритие на армировката важи: дебелина на мазилката 10 mm =10 mm еквивалентна дебелина на бетона

### С негорим носач на мазилка

При дебелина на мазилката по-голяма от 15 mm и по-малка от 25 mm е необходимо поставянето на негорим носач. В този случай 8 mm. дебела мазилка над носача са еквивалентни на 10 mm обикновен бетон. Мазилката трябва да надвишава носача с повече от 10 mm.

## Технически данни

DIN V 18550	
Насипно тегло:	около 1000 kg/m <sup>3</sup>
Повърхностна твърдост:	8,0 N/mm <sup>2</sup>
Якост на опън при огъване:	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Якост на натиск:	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Обемно тегло:	прибл. 1100 kg/m <sup>3</sup>
Коефициент на дифузионно съпротивление водна пара	8
Топлопроводимост:	0,35 W/mK

## Разход на материал MP75

Дебелина на нанасяне mm	10,0
Разход kg/m <sup>2</sup>	10,0
Рентабилност m <sup>2</sup> / торба	3,0
Рентабилност m <sup>2</sup> / тон	100

Тел.: 0700 300 03

www.knauf.bg

info@knauf.bg

Кнауф България ЕООД, ул. Ангелов връх 27, 1618 София, тел.: 0700 300 03

Правото на технически промени е запазено за „Кнауф България“ ЕООД. Валидно е съответното актуално издание. Гаранцията, предоставена от „Кнауф България“ ЕООД са отнася единствено за качеството на материала на „Кнауф България“ ЕООД. Конструктивните, статичните и строителнофизичните 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 отклонения от зададените условия, не могат да се прилагат без да се съобразят съответните особености.

Всички права на интелектуална собственост за запазени и принадлежат на „Кнауф България“ ЕООД. Промени, издаване, използване, размножаване, разпространение и фотомеханични копия, включително и във вид на извадки, могат да се извършват само с изрично предварително разрешение от „Кнауф България“ ЕООД.