



## Socket-SM Pro

Свързващ разтвор, основен слой и покритие с влагозащита за цокъла

### Описание на продукта

Системно тествано полимер-модифицирано лепило на минерална основа, груба шпакловка и фина шпакловка за областта на цокъла. Не е необходима допълнителна защита срещу влага, ако общата дебелина на мазилката е  $\geq 7$  mm.

### Състав

Цимент, подобрени варовикови зърна или кварцови зърна, специални фибри, специално свързващо вещество, водоотблъскващи вещества и добавки.

### Съхранение

Съхранявайте торбите върху дървени палети в суха среда. Може да се съхранява най-малко 9 месеца.

### Качество

В съответствие с EN 998-1, продуктът е обект на първоначално изпитване за получаване на одобрение на типа и непрекъснат фабричен контрол на производството и носи CE маркировка. Освен това продуктът е обект на външен мониторинг и носи Ü маркировка.

### Свойства и добавена стойност

- Разтвор за мазилка / шпакловка с общо предназначение и клас GP съгласно EN 998-1
- Категория по якост на натиск CS IV съгласно EN 998-1
- Подходяща за вътрешно и външно приложение
- Може да се използва като свързващ грунд за мазилка
- Интегрирана защита от влага
- Непроводящо капиллярно действие
- Съдържа уплътнител, влакна и свързващи вещества
- За машинно или ръчно приложение
- Размер на зърната 1,0 mm
- Нюанс на цвета сив

## Област на приложение

Интегрираната защита срещу почвена влага и специалната армировка с влакна осигуряват най-високите нива на защита на повърхността на цокъла.

- Като основен слой и шпакловъчно покритие (обща дебелина на разтвора  $\geq 7$  mm) за областта на цокъла и областите в контакт с почвата без допълнителна защита от влага
- Като лепило за минерални уплътнителни суспензии, полимерно модифицирани битуминозни дебели покрития (PMBC) и положени полимерни битумни залепени листове
- Като основно покритие и оформено с гъба покритие върху мазилки за цокъл
- Като лепило, в случай, че се изисква лепило с непроводящо капиллярно действие
- Като системно тестван свързващ разтвор, основен слой и покритие в областта на цокъла за топлоизолационни системи
- Като свързващ грунд за мазилка върху минерални хидроизолации, полимерно модифицирани битумни дебели покрития (PMBC) и положени полимерни битумни залепени листове
- Като основен слой и покритие върху цимент, зидария и пенопластови изолационни панели
- Като свързващ грунд за мазилка и лепило върху уплътняващата смола Pavaflash

## Сертификат за използваемост

Национално техническо одобрение (ABP) P-5275/012/14 MPA-BS

## Приложение

### Основа и предварителна обработка

Основа	Предварителна обработка
Битумни дебели покрития (PMBC), минерални хидроизолации, положени полимерни битумни заварени листове	Основата трябва да бъде без прах, а съществуващите изолационни покрития (PMBC и хидроизолация) трябва да бъдат напълно сухи. Положените полимерни битумни заварени листове трябва да бъдат напълно залепени. При използването на свързващ грунд за мазилка, награваете повърхността (синтерен слой)
Мазилка за цокъл с якост на натиск от категория CS III и CS IV	Шпакловката на цокъла трябва да бъде изцяло покрити с обща дебелина на мазилката $\geq 7$ mm.
Варосване или шкурене на повърхности с якост на натиск от категория CS III и CS IV	Проверете за достатъчна стабилност. Подсилете повърхността с грунд Grundol; Grundol трябва да се абсорбира
Бетон, покрития с боя, стари мазилки	Проверете за достатъчна стабилност. Ако е необходимо, почистете с машина под налягане, почистваща с вода, до премахване на праха и оставете да изсъхне напълно. Ако е необходимо, използвайте грунд Grundol
Пенопластови изолационни панели; изолационни плочи от XPS-R, изолационни плочи по периметъра и цокъла	Основата трябва да е без прах. Изолационните панели трябва да бъдат слепени с лепило в съответствие с характеристиките на производителя
Зидария в областта на цокъла над изолационните покрития	Основата трябва да е суха и без прах

Уплътняваща смола Pavaflash Abdichtungsharz	Pavaflash трябва да се прилага в съответствие с инструкциите на производителя и също да се остави да изсъхне в среда без прах. Грундиращо покритие с Quarzgrund Pro
---	---

## Подготовка

Проверете основата за съответствие с VOB част C, DIN 18350, глава 3.1 и/или в съответствие с VOB част B, DIN 1961, параграф 4, точка 3. Покрива лесно замърсяеми сградни компоненти преди започване в съответствие с Кодекса на практиката "Abklebe- und Abdeckerarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten", издаден от Bundesverband Ausbau und Fassade. Защитата изложените на атмосферни влияния повърхности от валежи и пряка слънчева светлина.

Подготовка на основата в съответствие с таблицата "Основа и предварителна обработка". Всички основи трябва да са стабилни, сухи, равни и без мазнини и прах, както и без каквито и да било остатъчни вещества, които биха могли да намалят сцеплението. Почистете основата от прах и несвързани частици и се уверете, че повърхността е гладка. Проверете съществуващите покрития за здравина и съвместимост преди прилагането на Sockel-SM Pro. Оставете предварителните/грундиращите покрития да изсъхнат за най-малко 12 часа, преди да продължите работа.

Битумните дебели покрития и минералните хидроизолации трябва да бъдат достатъчно сухи.

## Машини / оборудване

PFT смесителна помпа G 4

- Статор D4-3
- Ротор D4-3
- Маркучи за разтвор  $\varnothing 25$  mm
- Разстояние за изпомпване на мокър разтвор до 30 m

## Смесване

### Смесване на ръка

Смесете съдържанието на една торба със 7,7 литра чиста вода за максимум 2 минути без да слагате нищо допълнително, докато се постигне консистенция без бучки, готова за нанасяне, и бързо я нанесете. При смесването използвайте чиста вода и не добавяйте други съставки. Почиствайте машините и инструментите с вода веднага след употреба.

### Смесване с машина

За машинно приложение чрез смесителни помпи, например PFT G4, постигнете желаната консистенция, като добавяте вода.

## Приложение

**Минерална свързваща мазилка върху минерални хидроизолации, полимерно - модифицирани битумни дебели покрития, положени полимерни битумни листове (до макс. 30 cm над нивото на земята)**  
S3a пълно нанасяне върху повърхността на Sockel-SM Pro, натиснете силно върху основата и разнесете материала с помощта на назъбена мистрия. Награваете повърхността / синтерния слой, след като разтворът се е втвърдил. Дебелината на шпакловката е приблизително 5 mm, покритието на шпакловката в каналите трябва да бъде най-малко 2 mm. Нанесете следващата шпакловка най-рано на следващия ден и най-късно след 3 дни.

### Адхезивен разтвор

**Метод на рамка и топки  $\geq 40$  %**

Нанесете около 50 mm широка рамка от разтвора по периметъра на изолационните панели и топки лепилен разтвор с размера на дланта на три места или ленти в средата. В зависимост от основата (стари

шпакловки, покрития с боя, битумни дебели покрития, положени полимерни битумни листове и др.), е необходимо допълнително дюбелиране на изолационните плочи до  $\geq 150$  mm над линията на терена.

#### *Нанасяне върху цялата повърхност*

При битумните дебели покрития (PMBC) или положените полимерни битумни листове, лепилото може да се разнесе и по цялата повърхност на изолационните плочи. В този случай не е необходимо допълнително дюбелиране на изолационните плочи  $\geq 150$  mm над линията на терена.

Поставете незабавно изолационните панели, най-късно 10 минути след нанасянето на разтвора, като ги нагласите в позиция и ги принатиснете. Оставете време за изсъхване от най-малко 48 часа, преди да продължите работа.

#### **Основен слой**

Поставете ленти от армираща мрежа за подсилване или мрежа Gewebeeckwinkel Sturzecke на ръба на ъгъла за ъгъл на щурц във вътрешните ъгли между перваза на прозореца и щурца на прозореца изцяло в Socket-SM Pro. След това поставете ъгъл с мрежа за ръб 100/150 перпендикулярно и я прикрийте. Ако за ръба на ъгъла на щурца на прозореца не се използва мрежа Gewebeeckwinkel Sturzecke, поставете допълнително диагонално подсилване, направено от ъгливи пети за мрежа Gewebeeckpfeile или ленти от мрежа за подсилване приблизително 300 x 500 mm директно в пресния разтвор, като започнете от ръба.

След това поставете стъклотекстилна мрежа за подсилване Knauf Armiergewebe върху цялата повърхност със свързано припокриване от най-малко 100 mm "прясно в прясно" в горната една трета на основния слой. Мрежата за подсилване Armiergewebe трябва да бъде напълно покрита със Socket-SM Pro.

Дебелина на основния слой в областта на цокъла на системите Knauf WARM WALL е най-малко 5 до 7 mm.

#### **Шпакловъчно покритие**

Нанесете Socket-SM Pro върху оформени с гъба повърхности (дебелина на слоя 1 до 2 mm) най-рано един ден по-късно върху основния слой, върху който вече е нанесен Socket-SM Pro. Оформете с гъба повърхността на Socket-SM Pro, когато разтворът започне да засъхва.

#### **Област на цокъла – Мазилка**

Socket-SM Pro може да се прилага върху слоеве на цокъла с якост на натиск от категория CS III/IV. Приложението с интегрирана защита от влага се извършва в съответствие с инструкциите в разделите „Основен слой“ и „Шпакловъчно покритие“. слоевете на цокъла трябва да бъде изцяло покрити с обща дебелина на мазилката от  $\geq 7$  mm.

#### **Мазилка на цокъла и покритие върху бетон и зидария**

Като полимер - модифицирана циментна мазилка с обща дебелина на мазилката от най-малко 8 mm (DIN EN 13914-1). Приложението се извършва в съответствие с инструкциите в разделите "Основен слой и Шпакловъчно покритие".

#### **Дебелина на мазилката**

Нанасяйте Socket-SM Pro с дебелина от максимум 10 mm на слой. За дебелини на мазилката, надвишаващи 10 mm, прилагайте първия слой и след това прилагайте втория слой след около 2 часа. Загубете повърхността, в случай, че времето за изсъхване ще бъде по-дълго.

#### **Работна температура / климатични условия**

Не нанасяйте материала при температури на въздуха и/или основата под  $+5^{\circ}\text{C}$  и над  $+25^{\circ}\text{C}$ . Защитавайте пресния разтвор от студ и бързо изсъхване.

#### **Време на приложение**

Не прилагайте Socket-SM Pro, когато е изложено на пряка слънчева светлина, тъй като това ще доведе бързо до формиране на подпухнал слой върху повърхността. Отвореното време за работe е около 20 минути при температура на околната среда от  $+20^{\circ}\text{C}$ .

#### **Допълнителна интегрирана защита от влага**

Поставянето на допълнителна защита срещу почвената влага може да се пропусне, ако общата дебелина на мазилката със Socket-SM Pro като основен слой и шпакловъчно покритие е най-малко 7 mm. Трябва да се извършва измерване на дебелината на слоевете.

#### **Полагане на цокъла**

Всички повърхности на мазилки, които са в контакт с почва или чакълести зони след втвърдяване и изсъхване се нуждаят от полагане на допълнително предпазно фолио.

<b>Забележка</b>	<p>За приложение прилагайте в съответствие с EN 13914, DIN 18345, DIN 18350 и DIN 18550, VOB част C, както и общо признатите правила за строеж на сгради и валидните насоки.</p> <p>Минералната шпакловка предлага известна защита срещу развитие на водорасли и гъбички и има инхибиращ ефект поради естествения си алкален състав. Не може обаче да се предостави гаранция за дългосрочната защита срещу развитие на водорасли и гъбички. Чувствителността към тях зависи от местните условия и условията на околната среда.</p>
------------------	--

#### **Покрития и облицовки**

Socket-SM Pro трябва да бъде напълно втвърден и сух, преди да се нанесат боите. Боите или покриващите слоеве не трябва да се нанасят, докато не изминат най-малко 7 дни (време за изсъхване). Върху цветните повърхности, след нанасянето на грунд Grundol, се препоръчват два слоя Autol (фасадна боя със силиконова смола) или Fassadol (фасадна боя, подсилена със силикон).

## Технически данни

Описание	Стандарт	Единица	Стойност
Огнеустойчивост	EN 13501-1	Клас	A2-s1, d0
Зърнометрия	–	mm	1,0
Якост на натиск	EN 1015-11	Категория	CS IV
Сила на свързването	EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,08
Клас на разрушение		–	A, B или C
Капилярно абсорбиране на вода	EN 1015-18	Категория	W 2
Коефициент на съпротивление на дифузия на водни пари μ	EN 1015-19	–	≤ 25
Топлопроводимост λ <sub>10, сухо, мат</sub> при P = 50 %	EN 1745	W/(m·K)	≤ 0,82
P = 90 %		W/(m·K)	≤ 0,89

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

## Изисквания за материалите и разход

Приложение	Разход приблизително kg/m <sup>2</sup>	Производителност при бл. m <sup>2</sup> /торба
Нанесете лепилото (изравняване на основата) върху 40% от свързаната от лепилото повърхност	4,0	7,5
Нанесете лепилото (изравняване на основата) върху 100 % от свързаната от лепилото повърхност	8,0	3,7
Подсилване с мрежа и шпакловъчно покритие, 7 mm дебелина на слоя	11,0	2,7

Точният разход може да се определи единствено чрез тестово нанасяне на конкретния обект.

## Продуктова гама

Обозначение на продукта	Приложение	Размер на зърната	Опаковъчна единица	Номер на материала	EAN
Socket-SM Pro	30 kg	1 mm	36 торби/палет	00433419	4003950095405



Обърнете внимание  
Информационния лист за безопасност!  
[www.knauf.bg](http://www.knauf.bg)

Тел.: 0700 300 03

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

[www.knauf.bg](http://www.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.**

[info@knauf.bg](mailto:info@knauf.bg)

Правото на технически промени е запазено. Валидно е съответното актуално издание. Нашата гаранция се отнася само за безупречното качество на нашия материал. Конструктивните, статичните и строителнофизическите качества на системите Кнауф могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, само при изричното одобрение на Кнауф България ЕООД. 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 извадки, само с изрично разрешение от фирма Кнауф България ЕООД.

Издание: 2020 г.