

Бързовтвърдяваща циментова смес – биндер за подови замазки

Описание	Технически характеристики
<p>SCREED-SX бързовтвърдяваща смес с фибри, която замества цимента (свързващия материал) в подовите замазки. Състои се от специален бързовтвърдяващ цимент и. След смесване с пясък и вода се образува циментова смес със следните предимства:</p>	<p>Вид: циментов прах</p> <p>Цвят: сив</p> <p>Обемна плътност на сухата смес (без пясък): $1,16 \pm 0,05 \text{ kg/l}$</p> <p>Необходимо количество пясък: 80-100 kg за 20 kg SCREED-SX (1 част SCREED-SX с 4-5 части пясък по маса)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Бързо втвърдяване и големи ранни якости. • Дълготрайност. • Бърза проходимост (след около 6 часа*) • Бърза загуба на влага. • Притежава по-добри механични якости отколкото замазки с нормален цимент. • Може да се покрива с плочки след 24 часа, независимо от нейната дебелина. • It can be used and as a floating screed. • Може да се полага с помпа, за по-бързо полагане. • Подходяща за места при които се изисква бързо употреба. 	<p>Необходима вода: около 12 l за 20 kg SCREED-SX + 80-100 kg пясък за образуване на земновлажна замазка</p> <p>Съотношение на смесване с пясък 1:4 по маса</p> <p>Обемна плътност на разтвора: $1,88 \pm 0,05 \text{ kg/l}$</p> <p>Якост на натиск 1 ден: $6,00 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Якост на огъване: 1 ден: $2,00 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Якост на натиск 28 ден: $18,00 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Якост на огъване: 28 ден: $6,00 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Адхезия: $1,50 \pm 0,30 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Износоустойчивост (Tabert): 250 mm^3</p> <p>Живот на сместа в съда: 1-2 h at +20°C</p>
<p>Области на приложение</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Запълване и нивелиране на подове които ще се покриват с плочки, мрамор, дърво, паркет, подове с системи за подово отопление и т.н. на дебелина от 2 до 10 cm. • Циментови замазки върху тераси и външни зони. • Подходяща за подове при които се изисква бързина на работа, които ще се покриват дори и с паркети, тъй като съдържанието на влага намалява по-бързо от замазка с обикновен цимент. (Приблизително 2-4 дни след полагане, в зависимост от съотношението на смесване с пясък и вода). • Може да се смесва с перлит за изготвяне на леки замазки. 	

Проходимост: Поне след 6 часа
(20°C и 50% R.H.)

Съдържание на влага*:

- 24 h: 3,5%
- 2 дни: 1,5%
- 3 дни: 1,1%

**Съотношение на смесване с пясък
1:5 по маса**

Обемна плътност
на разтвора 1,97 ± 0,05 kg/l

Якост на натиск
1 ден: 2,50 ± 0,50 N/mm²

Якост на огъване:
1 ден: 1,00 ± 0,50 N/mm²

Якост на натиск
28 ден: 13,50 ± 0,50 N/mm²

Якост на огъване:
28 ден: 4,00 ± 0,50 N/mm²

Адхезия: 1,00 ± 0,30 N/mm²

Износоустойчивост
(Tabert): 302 mm³

Живот на сместа
в съда: 1-2 h при +20°C

Проходимост: Поне след 6 часа
(20°C and 50% R.H.)

Съдържание на влага*:

- 24 h: 5,7%
- 2 дни: 3,4%
- 3 дни: 2,6%

* Стойностите са показателни, тъй като крайните якости може да се повлияят от съдържанието на влага в пясъка. Пясъка използван при провеждане на изпитанията е с влажност от 4,1 до 4,9 %. Препоръчва се винаги да се измерва влажността на замазката преди полагане на покрития зависими от влагата.

Техническите характеристики са измерени при температура 23±2 °C и относителна влажност на въздуха 50±5 %.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е чиста без прах, нестабилни частици и други замърсявания. Повърхността трябва да се намокри добре преди полагане на замазката. Много абсорбиращи повърхности трябва да се грундират с акрилен грунд UNI-PRIMER. Замазката се полага след като грунда е изсъхнал (приблизително 2 часа).
Разход на грунд: 100-200 g/m².

2. Полагане

Една 20 kg торба SCREED-SX се смесва с 80-100 kg пясък и приблизително 12 l вода.

Смесване с бетонобъркачка:

Поради неизвестното количество влага в пясъка, което може да повлияе обработваемостта на сместа, се препоръчва при смесването да се използва половината от необходимото количество пясък към което да се добави водата и на края SCREED-SX. След разбъркване в продължение на 2 минути, постепенно се добавя останалото количество пясък до образуване на хомогенна смес с желаната обработваемост. Сместа се разбърква отново за около 2 минути.

В зависимост от съдържанието на влага в пясъка може да се добави допълнително количество вода, за да се образува замазка с желаната земновлажна или пластична консистенция.

Смесване с нискооборотен миксер:

За смесване на малки количества може да се използва нискооборотен миксер, като се спазва съотношението на смесване по маса:

SCREED-SX : Пясък : Вода = 1 : 4-5 : 0,6.

Процедурата на полагане е същата както при полагане на бетон.

Разход

Приблизително 2,0 – 3,5 kg/m²/cm.

Опаковка

SCREED-SX се предлага в 20 kg хартиени торби.

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и измръзване.

Забележки

- Температурата по време на полагане трябва да е поне +5°C.
- В случай при който се очаква или има капилярна влага и следващи покрития от дърво или паркет, се препоръчва преди полагане SCREED-SX основата да се грундира с епоксиден грунд DUOPRIMER-SG опесъчен с кварцов пясък със зърнометрия 0,3-0,8 mm. Съответно, на места с капилярна влага, които ще се покриват в последствие с плочки или мрамори, се препоръчва да се използва мазана хидроизолация AQUAMAT. Консултирайте се със съответните Технически Характеристики на продуктите.
- Пясъка който се използва трябва да е без съдържание на вар и други примеси, тъй като те могат да променят негативно обработваемостта и крайните якости на замазката.
- Използването на повече вода от препоръчаното ще подобри обработваемостта, но ще забави втвърдяването и скоростта на загуба на влажност.
- Ако се изисква много гладка повърхност върху SCREED-SX, може да се положат саморазливни циментови замазки FLOWCRET 1-10 EXPRESS или FLOWCRET 3-30 EXPRESS, но не по-рано от 3 дни след полагането на SCREED-SX.
- Консултирайте се със съответните Технически Характеристики на продуктите.
- След полагане прясната замазка трябва да се защити от бърза загуба на вода, поради високи температури или въздушни течения.

SCREED-SX



- Продукта съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт

