

Capatect Klebespachtel 189 M

Лепилно шпакловъчна смес за лепене на термоизолационни плоскости, както и на армиращ слой стъклофибърна мрежа



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Минерален хоросан за лепене и армироване – специално проектиран за механична обработка, използван в термоизолационните системи Capatect, както и в програмата за ремонти Capatect.

Характеристики

- Поведение при огън: "негорим", респективно "трудно запалим", съответстващ на конструкцията на съответната термоизолираща система
- Устойчив на неблагоприятни атмосферни условия, хидрофобен, съгласно DIN 18 550
- Висока пропускливост на водни пари
- Удължено време за обработка
- Много голяма устойчивост
- Екологичен
- Оптимален гранулометричен състав
- Минерално свързващо вещество на база цимент, подобрено с добавки за сцепление
- Балансирана комбинация пъlnители от кварт и калцит
- Добавки подобрители за хидрофобност и за по-добро сцепление

Опаковка

Чувал 25kg

Цвят

Светло сив

Технически данни

- Коефициент на водна абсорбция: $2^{0,5}$
- Коефициент на устойчивост на дифузия на водни пари: $\mu < 15$
- Топлопроводимост: 0,7 W / (m.K.)

Разход

Постигане на армировъчния слой: 1,18 kg / m² / mm
 Подсилена армировка от полистирол: прибл. 4 - 4,5 kg / m²
 Армиране на базалтова вата: прибл. 5.0 - 5.5 kg / m²
 Поставете по контура и точки: прибл. 4.0 - 4.5 kg / m²
 Лепене на базалтова вата по контури и точки: прибл. 5.0 - 5.5 kg / m²
 Лепене на полистирол по цялата повърхност: прибл. 5.0 - 5.5 kg / m²
 Лепене на базалтова вата по цялата повърхност: прибл. 6.0 - 6.5 kg / m²

Тези разходни норми са ориентировъчни. Трябва да се вземат предвид отклоненията, дължащи се на работните условия или на спецификата на обектите.



ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на основата

Основата (зид, бетон, боядисани повърхности) трябва да е чиста, суха, устойчива и носеща. Подслоевете от основата, стари мазилки, други частици, намаляващи сцеплението (масла) трябва да се отстранят. Повредените белещи се боядисани повърхности и структурни мазилки се отстраняват доколкото е възможно. Дефектите, получени при полагане на мазилки (дупки) се изглеждат и се поправят с мазилка. Силно абсорбиращите, песъчливи или прахообразни повърхности се почистват до достигане на здрав слой, с който има сцепление и се грундират със Sylitol-Konzentrat 111

Подготовка на материала

Capatect Klebespactel 189M може да се подготви механично с миксери, помпи, но и ръчно, с помощта на мощн миксер с малка скорост на оборотите. Добавя се студена чиста вода до достигане на хомогенна маса, без буци. След 5 мин. пауза се разбърква още веднъж за кратко. Ако е необходимо след паузата от 5 мин. може да се добави още малко вода с оглед регулиране плътността на материала. Необходимо количество вода: около 5-6 l за един чувал от 25 kg.

В зависимост от метрологичните условия, времето за полагане на материала (времето за кофата) е различно, като максималните стойности са от 2 до 2,5 часа, за ръчно подготвен материал и макс 60 минути, за механизираното му полагане. Вече втвърдения материал не може да се използва, добавяйки вода.

Пример за механизирана подготовка

Миксер с постоянно бъркане Bergö Calypso 15 с дозиращ винт или перка за разбъркване и транспортна помпа Bergö Speedy 15 с винт с предавка 1/1.

Важна информация

Моля, спазвайте с точност указанията на производителя.

- Свързване с електричество: 400 V променлив трифазен ток / 16 A (източник на захранване с електрически ток на работното място със защитен прекъсвач FI)
- Свързване към водопровод: Маркуч $\frac{3}{4}$ " GEKA, необходимото налягане на водата по време на работа на машината е 2,5 бара
- Изтичане на вода : Плътност на лепилото: около 200 l/h Армировъчна плътност: около 250 l/h Желаната плътност може да се регулира от клапана за фино регулиране на сместа (фитинги за вода).
- Транспортни маркучи:
Начален маркуч – вътрешен диаметър 35 mm, дължина 13,3 m. Краен маркуч - вътрешен диаметър 25 mm, дължина 10,0 m
- Разстояние за транспортиране: максималното разстояние за транспортиране е около .50 m (може да се оптимизира според обекта и температурата).
- Уред за пръскане: диаметър на дюзата 10 или 12 mm. Преди редовна експлоатация, транспортните маркучи се намазват с кал или варова паста.

Лепене на термоизолиращите плоскости

Лепене чрез нанасяне на лепило по краищата на плоскостта и точковидно: Нанесете лепилото върху обратната страна на плоскостта по следния начин: по краищата ивица с ширина около 5 см. а по средата в три точки с големината на основата на дланта, (контактна повърхност с лепилото $\geq 40\%$). Техника на лепене върху цялата повърхност:(термоизолиращи плоскости – ленти минерална вата, предварително покрити) Лепилото се напръсква механично върху основата до около 10 mm дебелина. Непосредствено преди полагане на термоизолиращите плоскости, материалът се набраздява със зъбчата маламашка (разстоянието между зъбците и дълбочината им се избира в зависимост от естеството на основата). Термоизолиращите плоскости трябва да се положат веднага върху слоя лепило, чрез натискане.

За да се избегне втвърдяване на лепило върху повърхността, трябва да се нанесе лепило само върху повърхностите, върху които веднага ще се положат термоизолиращи плоскости.

Лепене върху части от повърхността:

(термоизолиращи плоскости – ленти минерална вата, предварително покрити) Лепилото се нанася чрез механизирано пръскане върху основата (стена), под формата на перпендикулярни ленти (контактната повърхност с лепилото $\geq 50\%$). Ширината на

лентите с лепило трябва да е около 5 см и в центъра им дебелината да бъде 10 mm. Интервалът между осите не трябва да надвишава 10 см. Термоизолиращите плоскости трябва да се положат веднага, чрез натискане върху прясно нанесения слой лепило, едно до друга, и да се натиснат заедно. За да се избегне втвърдяване на лепило върху повърхността трябва да се нанесе лепило само върху повърхностите, върху които веднага ще се положат термоизолиращи плоскости. Денивелации до ± 1 см могат да се изравнят с лепилото. Термоизолиращите плоскости се поставят подредени в линия и се лепят от долу на горе, натискайки се. Да се избягва навлизане на лепило във фугите между плоскостите. Внимание, да се монтират подравнени според отвеса.

Изпълнение на армирация слой (ръчно или механизирано полагане)

Да се изшлайфат евентуалните хлабини между фугите на полистиреновите плоскости и да се отстрани получения прах. След полагане на защитните профили по ъглите и первазите на прозорците, и на диагоналната арматура по откритите краища на фасадата, се полага армиращата маса на ширина, отговаряща на ширината на стъклофибрната мрежа. Стъклофибрната мрежа се нанася в пресния материал, лента по лента, с припокриване от около 10 см. След това се шпаклова „мокро върху мокро”, за да се осигури покритие на цялата повърхност. Общата дебелина на слоя трябва да бъде около 3-4 mm. Ъглите на сградата: При използване на Capatect-Eckschutzschienen (защитна шина за ъгли), платното се полага с припокриване от 10 см по ъглите. Когато използвате Capatect-Gewebe-Eckschutz (ъглов профил с армираща мрежа), армиращата мрежа се полага до ъгъла.

Temperatura за нанасяне и изсъхване

По време на нанасяне и съхнене, температурата на материала, на основата и на въздуха не трябва да пада под $+5^{\circ}\text{C}$ или да надвишава $+30^{\circ}\text{C}$. Материалът не се полага под директните слънчеви лъчи, при много силен вятър, дъжд или мъгла, при завишена влажност или при предстоящ дъжд или замръзване.

Евентуално полагане на дюбели (необходимо според случая) може да се извърши само след достатъчно втвърдяване на лепилото, след около един ден. Лепилото изсъхва в дълбочина и може да се натоварва след 2-3 дни. При $+20^{\circ}\text{C}$ и 65% относителна влажност на въздуха, армиращият слой изсъхва на повърхността след 24 часа. Лепилото Capatect Klebespachtel 186M изсъхва физически чрез хидратиране, т.е. чрез изпарение на направната вода. През студените сезони и при висока влажност на въздуха съхненето изисква повече време.

Почистване на оборудване

Работните уреди и инструменти се почистват с вода веднага след ползване. За предпазване от дъжд по време на съхнене, фасадата на сградата се покрива с платна, ако е необходимо. При прилагане и изпълнение да се спазва DIN V DIN 18 550 и DIN 18 350, VOB, Partea C.

СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност (валидни към датата на публикуване)

Този прахообразен минерален продукт реагира алкално. Дразни кожата. Реална опасност от увреждане на очите. Да се съхранява на недостъпни за деца места. Да се избягва контакт с кожата и очите. При контакт с очите да се измият веднага с много вода и да се потърси лекарска помощ. Препоръчва се да се използват защитни ръкавици и очила при нанасяне. При поглъщане да се покаже на лекаря амбалажа или етикета на продукта. Да не се вдишва праха. За повече указания: вижте техническия лист за безопасност. Символ за рисък: Xi - Дразнещ Съдържа цимент. Вижте техническия лист за безопасност на продукта.

Съхранение и обезвреждане

В суха среда, предпазен от влага, при условия за съхранение на продукти на база цимент или вар. Да не се излага на слънце. Обезвреждане Само напълно празни чували (без остатъци) се предават за рециклиране. Твърдите остатъци от материала се изхвърлят като строителни отпадъци.