

Лист с технически данни

Издание 07/2010

Идентификационен №

Версия № 02

Sikafloor®-3+ CorCrete

Sikafloor®-3+ CorCrete

Циментов състав с фибри за подови замазки със средно натоварване, изпълнени по метода „мокро върху мокро”

Описание на продукта

Sikafloor®-3+ CorCrete е заводски приготвена прахообразна смес, съдържаща подобрани неметални агрегати, специални цименти, химични добавки и фибри.

След обичайното полагане на бетонната смес, Sikafloor®-3+ CorCrete се смесва с вода до достигане на влажна консистенция и се полага с дебелина от минимум 5 mm върху прясната мокра бетонна основа. Последваща многократната обработка с механична пердашка формира трайна, гладка и нехлъзгаща се повърхност. Покритието Sikafloor®-3+ CorCrete осигурява повишена устойчивост срещу проникване на масла и смазки.

Употреба

Sikafloor®-3+ CorCrete се използва при:

- създаване на трайно покритие при монолитни бетонни подове, изработени по метода „мокро върху мокро”
- складове, фабрики, работилници, търговски центрове и др., както и навсякъде, където се изисква трайна и устойчива на абразия повърхност

Характеристики / Предимства

- Устойчив на средно натоварване
- Не отделя прах
- Гарантирано качество – няма производство на обекта
- Естетичен вид
- Не се нуждае от поддръжка

Тестове

Одобрения / Стандарти Sikafloor®-3+ CorCrete отговаря на изискванията на EN 13813-CT-C70-F10-AR1.

Данни за продукта

Външен вид / Цветове Sikafloor®-3+ CorCrete се доставя в естествен сив цвят (бетонно сиво), както и в зелено, червено, лилаво, светло сиво, жълто, жълто-кафяво, синьо и черно. Възможни са и други цветове по заявка.

Опаковка 25 kg

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 12 месеца от датата на производство в оригинални неотворени опаковки. Да се пази от замръзване и влага.

Технически данни

Химична основа Заводски приготвена, огнеустойчива прахообразна смес, съдържаща подобрани неметални агрегати, специални цименти, добавки и фибри.



Механични / Физични свойства

Якост на натиск	~ 70.0 N/mm ² (след 28 дни)	(EN 13892-2)
Якост на огъване	~ 10.4 N/mm ² (след 28 дни)	(EN 13892-2)
Абразионна устойчивост	~ 60 µm (BCA), клас AR1 До 5.5 cm ³ /50 cm ² – клас A6 (Böhme)	(EN 13892-4) (EN 13892-3)
Плътност	От 2200 до 2250 kg/m ³ , за втвърден материал (след 28 дни)	

Информация за системата

Детайли по полагането

Разход на материал / Дозировка	2 m ² /25 kg (12.5 kg/m ²) – при крайна дебелина от 5 mm Вода за смесване – мин. 3.25 l/25 kg	
Дебелина на слоя	5 – 10 mm	

Инструкции за полагане

Начин на полагане	<p>Sikafloor®-3+ CorCrete следва да се положи, разстеле и подравни равномерно върху прясноположбената бетонна плоча на един слой, като общото количество материал трябва да бъде 12.5 kg/m² при крайна дебелина от 5 mm. Първоначално материалът се заглажда ръчно, след което се преминава към машинно пердашене. Последващото машинно заглаждане (пердашене) следва постепенното втвърдяване на бетона. Завършеният под трябва да изсъхне и да се импрегнира (запечатана) напр. със Sikafloor®-ProSeal-12 или друг подобен продукт на Sika непосредствено след заглаждането. Прозрачният разтвор придава на повърхността допълнителна твърдост, предотвратява отделянето на прах и намалява абсорбирането на течности. Фугите трябва да бъдат нарязани до 2 дни след завършването на пода.</p> <p>В резултат на многократната машинна обработка, в повърхността на настилка се появяват вътрешни напрежения, водещи до появата на много фини повърхностни пукнатини. Това явление е типично за всички машинно обработвани бетонни повърхности, но то не оказва влияние върху експлоатационните характеристики на подовата настилка.</p> <p>Освен методът „мокро върху мокро“, възможно е да се приложи и методът „мокро върху сухо“. Той е описан в инструкциите за употреба.</p> <p>За избор на подходящ продукт се консултирайте с техническия отдел на Sika.</p>	
Почистване и поддръжка	На разположение са инструкции за почистване, ремонт на евентуални малки повреди и допълнително цветово третиране на повърхността.	

Предпоставки за качество	<p>За осигуряване на качеството на подовата система е необходимо сътрудничество между инвеститор, проектант и изпълнител. Всеки от тях влияе на следните процеси:</p> <p>ИНВЕСТИТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Правилно определяне на вида на натоварването • Специални изисквания за натоварването (технология за монтаж на оборудването) • Специфициране на механичните, химичните или термичните въздействия (вибрации, пулсации, точково натоварване и др.) <p>ПРОЕКТАНТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статическо оразмеряване на плочата с отчитане на: <ul style="list-style-type: none"> • Механичните свойства на земната основа (геолошко проучване) • Тип на натоварването • Дилатационни елементи • Избор на подходящ повърхностен втвърдител <p>ИЗПЪЛНИТЕЛ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверка на качеството на земната основа и бетонната смес • Придържане към добрата практика при изливане на бетонната смес (качество на кофража, вибриране, полагане на армировка, гладкост...) • Осигуряване на чисто работно пространство • Равномерно разпределение на повърхностния втвърдител (приготвяне на правилното количество чували от материала за съответната подова площ) • Определяне на точното време за започване на всяка технологична операция • Опит в машинната обработка • Прецизна ръчна обработка на детайлите (ръбове, ъгли, колони и др.) • Осигуряване на надеждна защита срещу бързото изпарение на водата от прясноизлетия и обработен с посипка бетон • Правилно оразмеряване и нарязване на фугите, внимание към детайлите – спазване на указанията на проектанта
Изчислителна база	<p>Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават, поради обстоятелства извън наш контрол.</p>
Информация за безопасност	<p>За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химичните продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.</p>
Правна информация	<p>Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.</p>

CE Маркировка

Хармонизираният Европейски стандарт EN 13813 „Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Разтвори и смеси за подови замазки. Характеристики и изисквания“ специфицира изискванията към материалите за замазка, които се използват за вътрешни подови покрития.

Структурните замазки или покрития, т.е. тези, които повишават носимоспособността на конструкцията, не са включени в този стандарт.

Подовите системи на основа смоли както и циментовите замазки са включени в спецификацията. Те трябва да имат CE маркировка съгласно Приложение ZA.3, Таблици ZA.1.1 или 1.5 и Z.A.3.3 и да отговарят на изискванията на дадения мандат на Директивата за строителни продукти (89/106):

CE	
Sika CZ, s.r.o. адрес: Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
04	
EN 13813 CT-C70-F10-AR1	
Циментов състав за интериорни подови системи	
Реакция на огън:	A1 _{fl}
Отделяне на опасни вещества:	CT
Водоплътност:	NPD
Дифузия на водни пари:	NPD
Абразионна устойчивост:	AR1
Якост на натиск:	C70
Якост на огъване:	F10
Звукоизолация:	NPD
Шумопоглъщане:	NPD
Термична устойчивост:	NPD
Химична устойчивост:	NPD



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

