

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-3 QuartzTop

Минерален повърхностен втвърдител за подове

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-3 QuartzTop е еднокомпонентна, заводски приготвена, (цветна) минерална посипка за шлайфан бетон съдържаща цимент, специално подбрани кварцови минерални пълнители и добавки

УПОТРЕБА

Sikafloor®-3 QuartzTop може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-3 QuartzTop се използва за създаване на износоустойчиво повърхностно покритие на монолитни бетонни подове. Когато се разпръсне и заглади с механична пердашка върху пресния бетон формира цветна, много устойчива на износване гладка повърхност.

Най-често се използва при складове, фабрики, работилници, търговски центрове, публични пространства, където се изисква здравина и износоустойчивост на пода

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Износоустойчив
- Устойчив на удар
- икономичен, по-дълъг експлоатационен живот в сравнение с бетон без посипка
- Не отделя прах
- Бързо полагане
- Лесно се почиства
- Повишава устойчивостта на масла и замърсявания
- Качествено фабрично смесване
- Широка гама от цветове

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Замазка на циментова основа СТ-С70-F7-AR1,0 съгласно EN 13813, декларация за експлоатационни показатели 0208030400100000621180, поставена CE маркировка.

Замазка на циментова основа Afl съгласно EN 13813, декларация за експлоатационни показатели 0208030400100000621180, поставена CE маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Смес от естествени минерални пълнители с цимент, добавки и пигменти.
Опаковка	25 kg чувал
Външен вид / Цвет	Натурал (бетново сив). Възможни са и други цветове по заявка.
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинални, запечатани и ненарушени опаковки на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.
Плътност	~2250 kg/m ³ (28 дни)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразионна устойчивост	Клас AR1.0 Забележка: Sikafloor®-3 QuartzTop има VCA абразионна дълбочина ~52 µm и ~5.5 cm ³ /50 cm ² , Бьоме	(EN 13892-4, VCA)
------------------------	--	-------------------

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Основа	Прясно положен бетон (Виж "Качество на основата" по-долу)
	Посипка	Ръчно или машинно полагане на Sikafloor®-3 QuartzTop. Изравняване на повърхността с машинно пердашене или лазерна изравнителна летва. Окончателно заглаждане с машинно пердашене.
	Импрегнатор	Sikafloor® ProSeal или Sikafloor® ProSeal -22

Използвайте продуктите посочени по-горе в съответствие с указанията дадени в Техническите данни.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	~3–5 kg/m ² . разхода зависи от метода на полагане и бетонната смес (w/c-фактор) Не са взети предвид повърхостния профил и загубите.	
Дебелина на слоя	~2.5–3.0 mm при препоръчан разход от ~ 5.0 kg/m ²	
Околна температура на въздуха	+5 °C min. / +30 °C max.	
Относителна влажност на въздуха	30 % min. / 98 % max.	
Температура на основата	+5 °C min. / +30 °C max.	
Нанесен, готов за употреба продукт	Температура на основата	Пешеходен трафик
	+10 °C	~18 часа
	+20 °C	~12 часа
	+30 °C	~8 часа

Посочените стойности зависят от времето за достигане на проектна якост на бетона и се влияят от промяната в околните условия, по-специално температура и относителна влажност на въздуха

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Доставеният бетон трябва да е с постоянно качество и да отговаря на изискванията на местните стандарти. Характеристиките на бетона се специфицират с класа на бетона и статичните натоварвания, на които трябва да издържа, както и в съответствие с общите препоръки за проектиране на бетона. W/C- отношението трябва да не е много ниско, тъй като известно количество вода е необходимо и за хидратацията на Sikafloor®-3 QuartzTop. Препоръчителното w/c-отношение е между 0.45 и 0.55 и трябва да не се променя по време на полагането на бетона. Якостта на бетона трябва да е минимум 25 N/mm². За да се осигури оптимално качество на бетона и добра дисперсия на фибрите в сместа се

препоръчва използването на суперпластификатори от гамата Sikament® или Sika Viscocrete®. Бетоните съдържащи въздуховъвличащи добавки са неподходящи за полагане на посипка.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Механично полаган - Автоматично разстилащо устройство заедно с лазерна изравняваща лента
Разнесете Sikafloor®-3 QuartzTop равномерно върху повърхността на бетона веднага след заглаждането, в количество 3-5 kg/m² наведнъж.

Ръчно полагане

В зависимост от условията, отстранете повърхностната вода или оставете да се изпари. Разнесете равномерно Sikafloor®-2 SynTop върху подравнения бетон на 2 етапа (първи етап: 3kg/m² от предвиденото количество материал, втори етап: 2 kg/m² от материала).

Продуктът да се нанася внимателно без образуване на ивици и вълни по бетонната повърхност. Ако прахообразния Sikafloor®-3 QuartzTop се разнася небрежно или се разпръсква на разстояние по-голямо от 2 метра от точката на полагане това може да редуцира равномерния финиш.

Уплътняване: Вторият етап на полагане на Sikafloor®-3 QuartzTop трябва да се извърши незабавно след нанасяне на първия.

Забележки:

- Никога не добавяйте вода към повърхността, където е положена посипката.
- Полагането на Sikafloor®-3 QuartzTop SynTop води до по-бързо от обичайното втвърдяване на бетонната плоча. Ръбовете на плочата, където ще се изливат съседни плочи, трябва да се обработват много внимателно.
- Окончателното запечатване на порите и отстраняване на неравностите може да стане ръчно или с роторна пердашка.

Време за полагане

Времето за полагане на повърхностните посипки се влияе от всяка променлива, която влияе и на полагането на бетона. Следователно то може да се различава съществено в зависимост от специфичните условия.

При механично полагане с автоматично разстилящо устройство и лазерна летва, нанасянето може да започне почти веднага след подравняването на бетона, за да може посипката да хидратира. Уплътняването може да започне веднага щом бетонът може да издържи телото на роторните пердашки. При ръчно полагане, посипката трябва да се нанесе след като по бетона може да се стъпва без върху него да остават отпечатъци по-дълбоки от 3 до 5 мм.

Периодичната проверка на условията и развитието на бетона ще определи правилното време за всеки етап и последователност на полагане.

ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Веднага след приключване на механичната обработка на повърхността, защитете Sikafloor®-3 QuartzTop с подходящ импрегнатор, като Sikafloor® ProSeal или Sikafloor® ProSeal-22. (Направете справка Техническите данни за съответния продукт). Импрегнаторите допълнително заздравяват повърхността, намаляват прахоотделянето и редуцират абсорбирането на течности.

Фуги: След довършителните работи и изрязването на фугите, почистете незабавно остатъците от смазки/ замазки. Фугите могат да бъдат запълнени със Sikaflex® PRO-3 или друг подходящ уплътнител от гамата на Sikaflex® съответстващ на изискванията в проекта за подовата настилка.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден /изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

ПОДДРЪЖКА

ПОЧИСТВАНЕ

За поддръжка на вида на пода след направата, всички разливи по повърхността на бетона обработен със Sikafloor®-3 QuartzTop трябва да се отстраняват незабавно и пода да се почиства редовно с роторни четки, механични четки, уреди за измиване под налягане, вакуумно измиване и др., използвайки подходящи миещи и полиращи препарати.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Нанасянето на Sikafloor®-3 QuartzTop не бива да се извършва при силен вятър или много ниска влажност.
- Не използвайте бетон, при чиято направа част от цимента е заместена с летяща пепел. Това прави сместа лепкава и трудна за обработване.
- Изменения в характеристиките на бетона, като промяна в количеството на водата или цимента, могат да доведат до леки промени в цвета.
- Повърхностните посипки дават финално покритие по пода с леки вариации в цвета, поради естествената разнородност на бетона, върху който се нанасят.
- За осигуряване на оптимален равномерен цвят е важно операцията по нанасяне да бъде чиста и защитена от атмосферни въздействия.
- Промените в цвета по време на изсъхване са нормални и следва да се очакват при тази система.
- Да се положат всички усилия за осигуряване на равномерно нанасяне на Sikafloor®-3 QuartzTop. Точното време на полагане и правилните методи на обработка са изключително важни.
- При ниска относителна влажност на въздуха (под 40%), върху повърхността може да се появят ефлоресцентни петна.
- При висока относителна влажност (над 80%), може по повърхността да избие вода, процесите на втвърдяване да се забавят и да се наложи допълнителна обработка.
- Фугите трябва да бъдат нарязани в рамките на 2 дни. Разширителните фуги се отрязват на повърхността на пода.
- В следствие на многократното шлайфане, което предизвиква напрежения в повърхността, може да се появят микропукнатини по подовата настилка. Това се случва често при шлайфаните бетонни повърхности и няма негативен ефект върху качествата на пода.

ДАНИИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikafloor®-3 QuartzTop
Април 2020, Редакция 02.01
020815010030000010

Sikafloor-3QuartzTop-bg-BG-(04-2020)-2-1.pdf

