

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor® Level-30

Висококачествена саморазливна бързотвърдяваща циментова замазка за вътрешно и външно приложение с дебелина от 4 до 30 mm



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor® Level-30 е полимер-модифицирана, саморазливна, бързотвърдяваща, циментова замазка, за вътрешни и външни подове в дебел слой, позволяваща нанасяне с помпа и отговаряща на изискванията за клас R3 съгласно БДС EN 1504-3.

УПОТРЕБА

Sikafloor® Level-30 е саморазливна замазка за изравняване или заглаждане на бетонни подове и замазки в слой с дебелина между 4 – 30 mm за една работна операция.

Sikafloor® Level-30 е подходящ като замазка в промишлени помещения при средно до високо натоварване (тежкотоварен транспорт, вкл. мотокар с палетен товар), когато е запечатан с финално покритие на база полиуретанова или епоксидна смола. Sikafloor® Level-30 е подходящ за запълване, заглаждане и изравняване на основи преди нанасяне на паркет, керамични плочки, безшевни подови настилки на основата на различни смоли, текстилни и еластични подови настилки.

Sikafloor® Level-30 може да се използва като замазка за външни зони, когато е запечатана с последващо покритие.

- Подходящ за възстановяване на бетон (Принцип 3, метод 3.1 от БДС EN 1504-9).
- Подходящ за структурно укрепване (Принцип 4, метод 4.4 от БДС EN 1504-9).
- Подходящ за запазване или възстановяване на пасивността (Принцип 7, методи 7.1 и 7.2 от БДС EN 1504-9).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Саморазливен, силно течлив
- Лесно нанасяне с помпа или ръчно
- Готов за употреба
- Ниско съсъхване
- Запазва добра обработваемост и не оставя следи между отделните изливания в рамките на отвореното време на материала
- Бързо свързване и втвърдяване / изсъхване
- Проходим (може да се стъпва) след 3–4 часа (+20 °C)
- Добър външен вид и твърдост
- Отлична устойчивост на антиобледенителни соли (R3)
- Не съдържа казеин и формалдехид
- Подходящ за употреба при замазки с подово отопление

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- EC 1plus R: Много ниски емисии

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Замазка на циментова основа СТ-С40-F10-A12 съгласно БДС EN 13813, Декларация за експлоатационни показатели 90432755 и поставена CE-маркировка
- Замазка на циментова основа A1/A1_{fl} съгласно БДС EN 13813, Декларация за експлоатационни показатели 90432755, оценка в нотифицирана лаборатория 1140 и поставена CE-маркировка
- Замазка на циментова основа клас R3 съгласно принципи 3 (CR), 4 (SS) и 7 (RP) от БДС EN 1504-3, Декларация за експлоатационни показатели 36581792, нотифициран орган за производствен контрол № 1139 и поставена CE-маркировка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полимер-модифициран, бързотвърдяващ цимент.
Опаковка	25 kg чували
Външен вид / Цвят	Бежовосив прах
Срок на годност	9 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури от +5 °C до +30 °C.
Плътност	~2.0 kg/l
Обемна плътност	~1.25 kg/l

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразивна устойчивост	Клас	Стойност	Метод	
	A12	12 cm ³ / 50 cm ²	Vöhme	(БДС EN 13892-3)
	AR 0.5	< 50 µm	BCA	(БДС EN 13892-4)
	RWA 100	< 100 cm ³	Въртящо се колело	(БДС EN 13892-5)
Якост на натиск	Време	Температура	Стойност	(БДС EN 13892-2)
	24 часа	20 °C	~ 20 N/mm ²	
	28 дни	20 °C	≥ 40 N/mm ²	
Якост на огъване	Време	Температура	Стойност	(БДС EN 13892-2)
	24 часа	20 °C	~ 3 N/mm ²	
	28 дни	20 °C	≥ 10 N/mm ²	
Якост на сцепление при опън	Време	Температура	Стойност	(БДС EN 13892-8)
	28 дни	+20 °C	≥ 1.5 N/mm ²	
Коефициент на термично разширение	~16.3×10 ⁻⁶ 1/°C (за температурен диапазон от -20 °C до +40 °C)			(БДС EN 1770)
Водопоглъщане	~0.5 kg/(m ² ×h ^{0.5})			(БДС EN 13057)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Грунд	Виж Предварителна обработка на основата
	Изравняване	Нанесете до необходимата дебелина от 4 до 30 mm
	Запечатки, покрития и лепила	Sikafloor® ProSeal Sikafloor®-304 W, -305 W и -2540 W Всички епоксидни и полиуретанови покрития Sikafloor® Sikabond®-52 и -54 Parquet Ллепила за залепване на плочки SikaCeram®

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	От 5 до 5.25 l вода за 25 kg Sikafloor® Level-30
Разход	~1.8 kg/m ² /mm

Дебелина на слоя	4–30 mm		
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +25 °C		
Относителна влажност на въздуха	< 75 %		
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +25 °C		
Предварителна обработка на основата	Подове, предназначени за нормално натоварване		
	За добро сцепление и повърхност без пори се препоръчва употребата на еднокомпонентен акрилатен грунд Sika® Level-01 Primer. За допълнителна информация, направете справка със съответния Лист с технически данни.		
Време за обработка	Подове, предназначени за високо натоварване		
	Грундиране с епоксидни смоли като Sikafloor® -155 WN, Sikafloor® -156 или Sikafloor® -161, изцяло опесъчени с кварцов пясък, фракция 0.4-0.7 mm.		
Време за обработка	Температура и относителна влажност на въздуха	Време	
	+23 °C / 50 %	~ 25 минути	
Температурата оказва влияние върху отвореното време за работа. Нанасяне при температури над +23 °C ще намали отвореното време за работа. Температури под +23 °C ще удължи отвореното време за работа с материала.			
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Настилки	Дебелина на слоя	Време на изчакване
	Непропускливи или чувствителни към влага покрития	≤ 15 mm	24 часа ¹
	Непропускливи или чувствителни към влага покрития	≤ 30 mm	48 часа ¹
	Керамични настилки	≤ 30 mm	~24 часа
¹ Времената са ориентировъчни, при +23 °C и 50 % отн.вл. и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност. Когато нанасяте покрития върху Sikafloor® Level-30 винаги проверявайте дали влажността е достигнала необходимите нива, които се изискват за съответното покритие, тъй като времената на изчакване са различни и зависят от дебелината на нанесения слой и условията на околната среда (направете справка с Листа с Технически данни на покритието).			
Нанесен, готов за употреба продукт	При +20 °C и 50 % отн.вл.		
	Пешеходен трафик		~ 3 часа
	Леко натоварване		~ 24 часа
Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност..			

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (> 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².
- Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития и др. При съмнения, приложете първо върху пробен участък.
- Слабият бетон трябва да се премахне, а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се

разкрият напълно.

- Циментова мляко, бои или други състави за повърхностна обработка трябва да бъдат напълно отстранени.
- Подходящи методи за повърхностна подготовка са водно бластиране под високо налягане или абразивно струйно почистване. Други предварителни обработки като шлайфане, фрезование и др. задължително трябва да бъдат последвани от абразивно струйно почистване или водно бластиране под високо налягане, за да се отстранят останалите структурни дефекти, да се премахне цименто-

вото мляко и да се постигне отворена и здрава текстурирана повърхност.

- Подходящата грапавост на основата е предпоставка за добро сцепление между основата и изравнителната замазка. Средната грапавост на повърхността трябва да бъде възможно най-голяма, но най-малко 1 mm.
- Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Преди нанасяне на продукта, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.
- Точка на оросяване: Пазете от конденз! Температурата на основата и неутвърдилата подова замазка трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз, мехурчета или избиване на циментово мляко по финалната повърхност.
- Подходящ еднокомпонентен акрилатен грунд Sika® Level-01 Primer.
- Възможност: Ако основата е здрава и има достатъчно груба повърхностна текстура, Sikafloor® Level-30 може да се нанесе директно върху нея. Избягвайте образуване на мехурчета, като навлажнявате основата до насищане, но със суха повърхност (Saturated Substrate Dry).
- При подове, подложени на високи механични натоварвания, подови основи, изляти директно върху почвената основа, както и при слаби основи, те трябва да бъдат грундирани със Sikafloor®-156 или Sikafloor® -161, цялостно опесъчени с кварцов пясък 0.4–0.7 mm. Забележка: не опесъчавайте до излишък, зърната не трябва да бъдат напълно запечатани със смола.
- Не нанасяйте върху основи с капилярно покачваща се влага. При наличие на капилярно покачваща се влага трябва да се положи ефективна влагозащитна мембрана в съответствие с националните изисквания.

СМЕСВАНЕ

Ръчно нанасяне

Когато смесването се извършва ръчно, в съд с чиста вода добавете прахообразната смес (25 kg). Разбъркайте щателно в продължение на поне 3 минути с помощта на електрическа бъркалка, препоръчва се употребата на двойно дискова или спираловидна смесителна бъркалка (< 500 об./мин.). След смесване, оставете материала да престои в съда ~2 минути, докато изчезне по-голямата част от мехурчетата от увлечен въздух.

Нанасяне с помпа

При употреба на подходящо оборудвана помпа за разтвори (Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 или PFT G5 FE), настройте машината за постигне еднородна смес. Препоръчва се използването ремиксер.

За да постигнете желаната течливост, контролирайте количеството на водата като измервате средния диаметър на разстилане върху равна, чиста и суха разстилаща маса.

Цилиндър	Разстилане	Стандарт
Ø = 30 mm H = 50 mm	130 mm ± 5 mm	БДС EN 12706
Ø 70 / 100 mm H = 60 mm	355 mm ± 10 mm	ASTM C 230-90 БДС EN1015-3
Ø = 60 mm H = 120 mm	290 mm ± 10 mm	Метод на Sika AT

ПРИЛОЖЕНИЕ

Изсипете смесения материал върху грундираната повърхност и разнесете с маламашка или разпределителен гребен до желаната дебелина. Обезвздушете в двете посоки с помощта на иглен валеж. Най-добре е да се нанася при понижаващи се температури.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Силно абсорбиращите основи трябва да се навлажнят с вода или да се грундират, за да се предотврати загубата на вода от материала за омекване на основата, което би причинило проблеми като съсъхване, поява на повърхностни пори, слаби и прахоотделящи повърхности и т.н.
- Не смесвайте продукта с цимент или други разтвори на циментова основа.
- Не натоварвайте повърхността поне 3 часа.
- Прясно нанесен Sikafloor® Level-30 трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- Не превишавайте препоръчаното количество вода. Не добавяйте вода след началото на свързване на продукта.
- Не превишавайте препоръчителната дебелина.
- Отклонения в цвета, текстурата и порьозността на повърхността, свързани с изходните суровини, са нормални при минералните системи (изравнителни подови замазки) и не са повод за предявяване на претенции. Освен това, при определени обстоятелства (вятър или течение, слънчева светлина, ниска влажност и т.н.) може да се очаква поява на фини пукнатини.
- За да се осигури оптимално цветово съответствие, от съществено значение е операцията по нанасяне да е максимално чиста и защитена от околната среда.
- За постигане на оптимално втвърдяване и естетичен външен вид е препоръчително повърхността да бъде запечатана с подходящ финашен продукт.
- Температури под +20 °C удължават времето на изсъхване.
- Не е подходящ при наклони > 0.5 %.
- Защитете от директна слънчева светлина, горещи и/или силни ветрове и екстремни температури, за да избегнете напукване на замазката. При подобни условия, образуването на малки съсъхвателни

пукнатини е нормално явление и не представлява основание за рекламация.

- Когато върху замазката се нанасят лепила SikaCeram® или Sikabond® (или други), може да се наложи допълнителна механична обработка за отстраняване на циментовото мляко, което би могло да се образува по време на нанасяне.
- При използване на други последващи продукти за направа на настилки и покрития е желателно да се изпитат на пробен участък.
- Избягвайте контакт с вертикални структури като поставите отделяща ивица по периметъра.
- Дебелината на изравнителната замазка трябва да бъде поне 4 mm, когато използвате лепила на водна основа под непропускливи или газоплътни подови настилки.
- Когато използвате продукта за защита от карбонизация клас R3, винаги използвайте Sikafloor® Level-30 в комбинация с подходящо покритие.

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.

GISCODE

ZP-1 - цименови продукти с ниско съдържание на хромати

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® Level-30
Декември 2019, Редакция 04.01
020815020010000015

SikafloorLevel-30-bg-BG-(12-2019)-4-1.pdf

