

Паста SILIKAL® НК20 для плитусов

Метакриловая быстротвердеющая паста для устройства плитусов



SILIKAL® НК20 – готовая к применению быстротвердеющая паста на основе метакриловой смолы для устройства плитусов.

Область применения

Паста SILIKAL® НК20 великолепно подходит для устройства плитусов как в сухих, так и во влажных помещениях при использовании с наполнителем SILIKAL® CQ или SILIKAL® QS фракции 0,7-1,2 мм. Время затвердевания пасты составляет около 40 минут при температуре +20 °С. Достаточно широкий диапазон рабочей температуры от 0°С до +35°С значительно упрощает процесс применения. В том случае, если толщина слоя превышает 10 мм, паста сперва смешивается с наполнителем, чтобы избежать перегрева в ходе отверждения.

Рекомендации по укладке

Используется примерно 15 кг наполнителя SILIKAL® CQ или SILIKAL® QS фракции 0,7-1,2 мм на 5 кг пасты SILIKAL® НК20. Количество наполнителя может варьироваться от 12 до 18 кг в зависимости от температуры материала и окружающей среды, чтобы гарантировать стабильность результатов в каждом случае использования.

Данного количества хватает примерно на 8-10 метров поверхности при высоте плитуса 10 см.

Ни при каких обстоятельствах не следует использовать другие добавки.

Подготовка пасты для устройства плитусов

К пасте для устройства плитусов SILIKAL® НК20 добавляется соответствующее количество наполнителя SILIKAL® CQ или SILIKAL® QS фракции 0,7- 1,2 мм и порошкового отвердителя SILIKAL®, точные данные приведены в таблице «Дозировка отвердителя», затем состав активно перемешивается в высокоскоростной пропеллерной мешалке в течение одной минуты. Необходимо обратить внимание, что порошковый отвердитель примешивается к пасте до наполнителя.

Время жизни при нормальной температуре составляет около 15 минут, время затвердевания около 40 минут. Указанные значения варьируются в зависимости от изменения температуры окружающей среды.

Пропорции и рекомендованный объем замесов

№	Компонент	Пропорции (% от веса)	Комментарии	Объем для 10 л ведра	
				кг	литров
1	Паста SILIKAL® НК 20	25 %		3 кг	3 литров
2	Наполнитель SILIKAL® CQ	75 %		9 кг	примерно 6 литров
	Всего:	100 %	Средний расход: 1.85 кг на литр объема пасты	12 кг	примерно 6.5 литров
3	Отвердитель SILIKAL®	1,5 – 5 % от доли компонента № 1	Точные данные см. в таблице «Дозировка отвердителя»	45 – 150 г	

Паста SILIKAL® НК 20 для плитусов

Метакриловая быстротвердеющая паста для устройства плитусов



Характеристики НК 20 при поставке

Свойство	Стандарт	Прим. значение
Вязкость при +20 °С		Вязкий
Время текучести при +20 °С, чаша ISO 4	DIN 53 244	не определено
Плотность D_4^{20}	DIN 51 757	1.02 г/см ³
Точка вспышки	DIN 51 755	+10 °С
Время жизни при +20 °С (2.5 % порошкового отвердителя)		примерно 15 мин.
Температура укладки		от 0 °С до +35 °С

Характеристики НК 20 в затвердевшем состоянии (соотношение с наполнителем 1:3)

Свойство	Стандарт	Прим. значение
Плотность	DIN 53 479	1.85 г/см ³
Прочность при сжатии	DIN 1164	40.0 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе	DIN 1164	17.0 Н/мм ²
Модуль упругости	DIN 53 457	2100 Н/мм ²
Гидроскопичность, 4 суток	DIN 53 495	125 мг/(50 · 50 · 4 мм)
Паропроницаемость	DIN 53 122	$1.05 \cdot 10^{-11}$ г/см · h · Па

Дозировка отвердителя

Температура	Отвердитель % от веса *	Время жизни прим. мин.	Время твердения прим. мин.
0 °С	5.0	20	60
+10 °С	4.0	15	50
+20 °С	2.5	15	40
+25 °С	2.0	12	30
+30 °С	1.5	10	30

* Количество отвердителя всегда считается от веса смолы.

👁 Для более подробной информации смотрите технический лист "Отвердитель SILIKAL®".

👁 Смотрите также ...	Раздел	Стр.
Отвердитель SILIKAL®	Отвердитель SILIKAL®	82 – 83
Общая информация по обработке	AVH	85 – 88
Основание	DUG	89 – 91
Наполнители и пигменты	FUP	92 – 95
Информация по безопасности и защите	SUS	98 – 99
Хранение и транспортировка	LUT	100 – 102

Информация о материалах

Выпуск 1.00.A

Сентябрь 2008

Раздел SILIKAL® НК 20

Стр. 2 из 2

Silikal GmbH Co.

✉ 224032, г.Брест, ул.Сов.Конституции 30-109

☎ +375 (29) 8-232-232

🌐 www.silikal.by

☎ +375 (162) 411-444

@ silikal@mail.ru