

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor® TC 442 W

(formerly MTop TC 442W)

2-компонентно, нискоемисионно, UV-устойчиво, прозрачно или цветно, матово, полиуретаново крайно покритие на водна основа



ОПИСАНИЕ

Sikafloor® TC 442 W е 2-компонентно, вододисперсно, несъдържащо разтворители, нискоемисионно, матово, прозрачно или цветно, полиуретаново покритие.

УПОТРЕБА

Sikafloor® TC 442 W е предназначен за употреба като износоустойчиво, прозрачно или цветно покритие върху полутвърди полиуретанови системи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Матова крайна повърхност
- Не съдържа NMP, APEO, VOC, гликол и разтворители

- Много ниски емисии (съгласно AgBB)
- Устойчив на абразия
- Подобрена износоустойчивост и устойчивост на надраскване
- UV- устойчив
- Добро сцепление към непорьозни основи
- Нисък вискозитет
- Лесно почистване и поддръжка

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13813:2002 Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки — Разтвори и смеси за подови замазки — Характеристики и изисквания — Замазка на основата на синтетична смола

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Полиуретан	
Опаковка	Компонент А	8.0 kg / метална кофа
	Компонент В	2.0 kg / метална кофа
	Компоненти А + В	10.0 kg / комплект
Външен вид / Цвят	Компонент А	Цветна или млечно бяла течност
	Компонент В	Жълтеникава течност
Sikafloor® TC 442 W се предлага в широка гама от цветове.		
Срок на съхранение	12 месеца	
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинални опаковки, на сухо и при температура от +15 до +25 °C. Не излагайте на пряка слънчева светлина. Защитете от замръзване. За максимален срок на съхранение спазвайте посочените условия.	

Плътност	Компонент А	~1.05 kg/l (прозрачен)
		~1.14 kg/l (цветен)
	Компонент В	~1.13 kg/l
	Смесени компоненти	~1.07 kg/l (прозрачен)
		~1.14 kg/l (цветен)
Всички плътности са при +23 °C.		
Съдържание на сухо вещество по маса	43 % (прозрачен)	
	47 % (цветен)	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразивна устойчивост	~ 48 mg Втвърдяване 7 дни при +23 °C (CS 10/ 1000 g / 1000 цикъла)	(EN ISO 5470-1)
Съпротивление на удар	Тежък товар (1000 g метална топка)	
Якост на сцепление при опън	> 2.0 МРа	
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. Моля, поискайте подробна таблица за химическата устойчивост.	
Устойчивост на хлъзгане / плъзгане	> 0.50	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 80 : 20 (по маса)	
Разход	Прозрачен: между 0.12 – 0.15 kg/m ²	
	Цветен: между 0.12 – 0.15 kg/m ²	
	Забележка: Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби.	
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C	
Относителна влажност на въздуха	Мин. 30 % отн. вл. / макс. 80 % отн. вл.	
Точка на оросяване	Пазете от поява на конденз! Температурата на основата и неутвърдилия под трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на шупли по повърхността пода.	
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C	
Време на запазване на обработваемостта	Температура	Време
	+20 °C	45 минути
Време за втвърдяване	Температура	Време
	+23 °C	5 дни, пълно втвърдяване
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	Температура	Време
	+20 °C	мин. 12 часа / макс. 24 часа
Нанесен, готов за употреба продукт	Лек пешеходен трафик	Време
	+12 °C / 50 % отн. вл.	24 часа
	+20 °C / 50 % отн. вл.	18 часа
	+30 °C / 50 % отн. вл.	12 часа

БАЗА ДАННИ 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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ОБОРУДВАНЕ

Sikafloor® TC 442 W трябва старателно да се смеси с помощта на нискооборотна електрическа бъркалка (~300 об./мин.) или друго подходящо оборудване.

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Покритието, върху което ще се нанася Sikafloor® TC 442 W трябва да бъде чисто и сухо. Нанасянето трябва да се извършва в рамките на времето на изчакване преди нанасяне на следващ слой на съответното покритие.

СМЕСВАНЕ

Sikafloor® TC 442 W се доставя в метални кофи, предварително дозирани в точното съотношение. Преди смесване, темперирайте компонентите А и В до температура от прил. +15 до +25 °С. Изсипете цялото съдържание на компонент В в кофата на компонент А.

НЕ РАЗБЪРКВАЙТЕ НА РЪКА.

Смесете с механична бъркалка и разбъркайте при ниска скорост (~300 об./мин.) в продължение на поне 3 минути. Изстържете стените и дъното на кофата, за да осигурите пълно смесване. Дръжте смесителния накрайник потопен в материала, за да избегнете въвлечането на въздушни мехурчета.

НЕ РАБОТЕТЕ ИЗВЪН СМЕСИТЕЛНИЯ СЪД

След старателно смесване до хомогенна консистенция, пресипете смесените компоненти А и В в чист съд и разбъркайте в продължение на още една минута.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Както при всички крайни (запечатващи) покрития на водна основа, важно е да избягвате сухи ръбове, като винаги работите мокро в мокро, в противен случай, в зоните на припокриване следите от валика ще бъдат видими в крайното покритие. Използвайте макс. 40 cm валик със среден косъм, като започнете от средата на една от късите страни на пода. Потопете валика в смесения материал и нанесете ивица Sikafloor® TC 442 W, успоредна на стената до единия от ъглите. Потопете отново ролката в материала и нанесете втора ивица от началната точка до другия ъгъл. Преместете се назад и повторете тези стъпки, като застъпвате предходната зона с няколко сантиметра.

Използвайте втори валик, като започнете от единия ъгъл; като се изтегляте назад, обработете Sikafloor® TC 442 W без да спирате до другия ъгъл. Отместете валика с 10-20 cm и обработете отново без да спирате до срещуположната стена. Винаги работете в една и съща посока без кръстосване. Когато почти целият положен материал е обработен с втория валик, нанесете още две ивици и повторете описаното по-горе. Използвайки този метод, периодът между припокриването не трябва да надвишава 1-4 минути. По този начин видимите следи от валика ще бъдат сведени до минимум. В зависимост от метода на нанасяне и количеството, Sikafloor® TC 442 W може да има леко текстурирана повърхност, която не оказва влияние върху крайните показатели.

Sikafloor® TC 442 W изсъхва чрез изпарение водата, последвано от химическа реакция на омрежване. Ето защо, при нанасяне на Sikafloor® TC 442 W от температурата и влажността на околната среда са от съществено значение. Високата влажност (особено в комбинация с ниски температури) забавя процеса на изсъхване. След нанасяне, повърхността трябва да бъде защитена от директен контакт с вода в продължение на поне 24 часа (при +23 °C / 50 % отн. вл.).

Забележка: За да осигурите еднакъв цвят в отделните зони използвайте материал от една и съща партида.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

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

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.

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® TC 442 W
Октомври 2024, Редакция 03.01
02081200000002040

