

Техническа листовка

SILIKAT BIO IN

Силикатна интериорна боя за естествени минерални повърхности



Област на използване

Висококачествена интериорна боя на силикатна основа без консерванти съгласно DIN 18 363, раздел 2.4.1 за повърхности на стени и тавани с естествен външен вид. Високото съдържание на минерални суровини и естествената алкалност временно намаляват риска от образуване на мухъл по повърхността. Особено подходяща за всички силно чувствителни жилищни и работни помещения, тъй като не съдържа консерванти. Може да се използва върху всички обичайни основи, като минерални мазилки, бетон, варо-пясъчни тухли и открита тухлена зидария, глинени мазилки, варови мазилки, дървени стърготини, текстурирани и стъклени тъкани. Стенните облицовки KRAUTOL, гипсовите мазилки, гипскартонените плоскости, гипсовите строителни плоскости и устойчивите на натоварване копринени матови дисперсионни покрития също могат да бъдат боядисани след подходяща предварителна обработка.

Характеристики на продукта

- Бяла
- Запазва дифузионната способност и влагообмена на основата
- Безвредна по отношение на хигиената на въздуха в помещението
- Абсорбираща способност
- Разтворима във вода
- Щади околната среда Почти без мирис
- Не съдържа разтворители и пластификатори
- Висока покривна способност
- Висока дифузионна способност
- Лесно се обработва
- Алкална: рН стойност около 11, поради което е временно устойчива на плесени
- Подходяща за страдащи от алергии

Технически параметри по DIN EN 13 300:

Клас непрозрачност	1	при разход 6 m ² /L
--------------------	---	--------------------------------

Клас на влажно изтриване	2	
--------------------------	---	--

Стойности съгласно DIN EN 1062:

SD стойност (дифузия на пара)	< 0,02 m	V1
-------------------------------	----------	----

V1 = висока дифузия на водни пари

Класификация на областите на приложение

Външн	Външн	Вътрешн	Вътрешн	Вътрешн
o 1	o 2	o 1	o 2	o 3
-	-	+	+	-

(-) неподходяща / (o) условно подходяща / (+) подходяща

Класификация в зависимост от климатичните условия на областта на приложение. Моля, спазвайте техническата информация „Класификация на областите на приложение“.

Степен на гланц

матова (съгласно DIN EN13 300)

Плътност

Прибл. 1,55 g/cm³

Материална основа

Материал за покритие на силикатна основа с органични добавки съгласно DIN 18 363, пар. 2.4.1.

Тониране

В резултат на тонирането са възможни отклонения в техническите характеристики.

Вид обработка

Четка, валеж или безвъздушно пръскане.

Безвъздушно нанасяне:

Дюза	0,025"
Налягане на пръскане	150 – 180 bar

Ъгъл на пръскане	на	50°
------------------	----	-----

Коригирайте консистенцията в опаковката до тази за пръскане.

Разбъркайте добре и прецедете.

Подходящият инструмент

Характеристика на основата [mm]	Препоръка за височина на влакното за обработка с валик [mm]
Постигане на най-фини структури с валик	Нанасяне на боята с бояджийски валик с късо или средно влакно, като напр. KRAUTOL интериорен валик (15 mm), а след това допълнителна обработка със специален валик за допълнително валиране, напр. Rota Tex 15, в една посока.
Гладка	Използвайте подходящи валици за боядисване с късо или средно влакно, като напр. интериорен валик KRAUTOL (15 mm)
Леко структурирана 1 – 3	11-18, напр. интериорен валик KRAUTOL (15 mm)
Грубо структурирана > 3	18-21, напр. фасаден валик KRAUTOL с подложка (18 mm)
Много грубо структурирана ≥ 5	18-21, напр. фасаден валик KRAUTOL с подложка (18 mm)

Основа

Основите трябва да бъдат без замърсявания и отделящи се вещества и сухи. Спазвайте Наредбата за възлагане на строителни дейности (VOB), част C, DIN 18 363, пар. 3.

Мазилки от класове строителни разтвори PI, PII и PIII, както и стари мазилки от клас строителни разтвори PI:

Покриване на плътни, нормално абсорбиращи мазилки без предварителна обработка. Върху грубо порести, пясъчливи, абсорбиращи мазилки се нанася грундиращ слой. След изсъхването флуатирайте местата с допълнително нанесена мазилка с флуат, предлаган в търговската мрежа, и ги измийте с вода.

Гипсови и готови мазилки от клас строителни разтвори P IV:

Нанесете върху твърдите мазилки грундиращ слой от грундираща боя. Шлайфайте, почистете праха и грундирайте евентуално наличната синтерована кожа. След като изсъхне добре, нанесете междинен слой.

Глинена мазилка:

Актуално към: 06/2022 г.

Настоящата листовка е съставена на базата на най-новите постижения на технологиите и нашия опит. Въпреки това, с оглед на многобройните възможни изисквания и условията на съответния обект, Вашите задължения като потребител да проверите конкретната пригодност на продукта(ите) ни за предвиденото предназначение остават непроменени. При това е валидна само най-новата редакция на техническата листовка. Ето защо винаги проверявайте актуалността на тази редакция на сайта www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, телефон (06154) 71 6310, факс (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

Глинените мазилки трябва да са напълно сухи. Преди нанасяне на покритие грундирайте с разреден фиксатор. Оставете грунда да изсъхне за 24 часа.

Плоскости от гипсокартон:

При плоскости от гипсокартон с водоразтворими, обезцветяващи съставки, препоръчваме специални продукти за грундиращо или крайно покритие, за да се предотврати проникването на вещества - виж таблицата със структурата на грундиращото покритие. Спазвайте информационен лист № 12 на BFS.

Изшлайфайте грапавините на шпакловката. Грундирайте меките и изшлайфани места по гипсовата шпакловка с предлагани в търговската мрежа втвърдителни за мазилка на базата на разтворители. Спазвайте информационен лист № 12 на BFS.

Тапети и тъкан от дървесни влакна:

Отстранете тапетите и тъканите, които не са залепнали здраво, и отмийте пастата и остатъците от хартията. След това изпълнете допълнителната подготовка в зависимост от основата. Нанесете покритието върху тапетите от дървесни влакна без покритие без предварителна обработка. При релефни и щамповани тапети от хартия трябва да се нанесе пробен слой.

Бетон:

Отстранете евентуално наличните остатъци от разделително средство, както и прахообразни и пясъчливи вещества. Нанесете грундиращо покритие.

Устойчиви на натоварване покрития от вар и силикатни бои:

Върху силно абсорбиращите повърхности нанесете грундиращо покритие.

Устойчиви на натоварване покрития от матови дисперсионни бои и мазилки от синтетична смола:

Изпълнете грундиращо покритие. Отстранявайте без остатък неносещите покрития от лакове и дисперсионни бои или мазилки със синтетични смоли. Отстранявайте механично без остатък неносещите покрития от минерални бои.

Покрити с плесен повърхности:

Отстранявайте старателно мухъла и гъбичките чрез мокро почистване или със съответните продукти. При това трябва да се спазват законовите и официалните разпоредби (напр.

наредбата за биологичните и за опасните вещества). Измийте почистените повърхности и ги оставете да изсъхнат напълно, без да ги миете повече.

евентуални грешки при тонирането, преди предварителната обработка проверете дали цветовият нюанс е точен. Използвайте цветови нюанси само от една производствена партида върху съседни повърхности. При използване на леко непрозрачни цветове, като червено, оранжево или жълто, препоръчваме грундиране с WP-UNI или Multi Sperrgrund в съответния цветови нюанс на системата за грундиране. Съответните цветови нюанси на системата за грундиране се показват с помощта на технологията за тониране. Възможно е да се наложи нанасянето на втори покривен слой.

- Мерки за боядисване: Внимателно покрийте зоната около повърхностите, които ще бъдат боядисани, особено стъкло, керамика, лакирани участъци, клинкер, естествен камък, метал и естествено или глазирано дърво. Измийте незабавно пръските боя с чиста вода
- Долната гранична стойност на температурата при обработката и сушенето е +8°C за основата и околния

Изграждане на покритието

Таблица на общата структура на покритието в зависимост от състоянието на основата или областта на използване:

Състояние на основата	Заразяване с плесен	Грунд	Проникващи вещества	Продукт	Алтернативен грунд	Максимално разреждане KRAUTOL Fixativ [%]	
						Първи слой / единичен слой	Междинен / покривен слой
Силно абсорбираща	MUCOREX PLUS MUCOREX AP-REINIGER	ФИКСАТОР 2:1 разреден	MULTI SPERRGRUND ISODEC N X-TREM ISOLIERGRUND/-SPRAY	SILIKAT BIO IN	/	5	5
Нормално абсорбираща		ФИКСАТОР 2:1 разреден			/	5	5
Слабо абсорбираща		Без като опция WP-UNI			MULTI-SPERRGRUND	5	5
Неабсорбираща		WP-UNI			MULTI-SPERRGRUND	5	5
Определяне на поведението на абсорбиране	Тест за намокряне с вода и визуална оценка						
Указание	Ако не се използва грунд, е възможно разреждане до максимум 5% с KRAUTOL Fixativ.						

въздух.

Указания за обработка

- За предотвратяване на прагове нанасяйте слоевете наведнъж, мокър върху мокър.
- KRAUTOL SILIKAT BIO IN може да бъде тониран машинно от бялата техника. За да разпознаете
- При гладки повърхности препоръчваме подготовка на основата до ниво на качество най-малко Q3 в съответствие с информационен лист № 2 „Шпакловане на повърхности на плоскости от гипскартон“ на BVG, за да се осигури равномерна повърхност.

Актуално към: 06/2022 г.

Настоящата листовка е съставена на базата на най-новите постижения на технологиите и нашия опит. Въпреки това, с оглед на многобройните възможни изисквания и условията на съответния обект, Вашите задължения като потребител да проверите конкретната пригодност на продукта(ите) ни за предвиденото предназначение остават непроменени. При това е валидна само най-новата редакция на техническата листовка. Ето защо винаги проверявайте актуалността на тази редакция на сайта www.krautol.de.

- Признаците на дообработване върху повърхността зависят от много фактори, поради което са неизбежни (информационен лист № 25 на BFS).

Разход

Около 170 mL/m² на една ръка върху гладка основа. Върху грапави повърхности е съответно по-голям. Моля, определете точния разход чрез нанасяне на пробно покритие.

Сушене

При +20°C и 65% относителна влажност на въздуха след 4-6 часа повърхността е изсъхнала и готова за нанасяне на ново покритие. Напълно суха и годна за натоварване е след 3 дни. При по-ниска температура и по-висока влажност на въздуха това време се удължава.

Почистване на инструментите

Почиствайте ги веднага след употреба с вода.

Съхранение

Съхранявайте на хладно, но без замръзване.

Моля, спазвайте

Без опасни вещества или смеси. Да се съхранява на място, недостъпно за деца. По време на обработка и сушене осигурявайте добро проветрение. Докато използвате продукта, избягвайте да се храните, да пиете и да пушите. При контакт с очите или кожата изплакнете незабавно и старателно с вода. Не допускайте попадане в канализацията, водни басейни или в почвата. Почиствайте инструментите веднага след употреба с вода и сапун. Не вдишвайте мъглата от спрея. Използвайте комбиниран филтър A2/P2. Материалът на покритието е силно алкален. Поради това кожата и очите трябва да се предпазват от пръски боя. Внимателно покрийте зоната около боядисваните повърхности. Незабавно измийте пръските

върху боя, стъкло, керамика, метал и естествен камък. Информационен лист за безопасност се предоставя по заявка.

Гореща линия за страдащи от алергии

+ 49 (0) 800/1895000 (безплатно от немската стационарна мрежа)

GISCODE за материали за покрития

BSW10

Продуктов код за бои и лакове (остарял)

M-SK01

Съдържание на ЛОС

Гранична стойност на ЕС за съдържанието на ЛОС в този продукт: (Кат. A/a): 30 g/L (2010 г.). Този продукт съдържа < 1 g/L ЛОС.

Изхвърляне на отпадъците

Предавайте за рециклиране само напълно празни опаковки. Изхвърляйте течните остатъци от материалите в пункта за събиране на стари бои/лакове, изхвърляйте изсъхналите остатъци от материалите като отпадъци от строителни и разрушителни работи или като битови или комунални отпадъци.

Вместимост на опаковките

	5 L	10 L	12,5 L
Бяла (може да се тонира)	•	•	•

Фабрично тониране (също и в В3)			•
---------------------------------	--	--	---

Актуално към: 06/2022 г.

Настоящата листовка е съставена на базата на най-новите постижения на технологиите и нашия опит. Въпреки това, с оглед на многобройните възможни изисквания и условията на съответния обект, Вашите задължения като потребител да проверите конкретната пригодност на продукта(ите) ни за предвиденото предназначение остават непроменени. При това е валидна само най-новата редакция на техническата листовка. Ето защо винаги проверявайте актуалността на тази редакция на сайта www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, телефон (06154) 71 6310, факс (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de