

# Техническа листовка

## DROPAN



Висококачествена хидрофобна и дишаща фасадна боя със силиконова смола

### Област на използване

Фасадна боя със силиконова смола за трайна защита на фасадата с ниска склонност към замърсяване. Също така особено подходяща за реновиране на стари устойчиви покрития за газобетон върху монтажни елементи от газобетон. Покритието е защитено допълнително от преждевременно заразяване с водорасли и гъбички. Основи: устойчиви покрития от дисперсионни бои и мазилки със синтетични смоли, дисперсионно-силикатни мазилки и покрития, подходящи за стандартни покрития на ETICS повърхности, като мазилки със синтетична смола, силиконова смола, варови и вароциментови мазилки

### Характеристики на продукта

- Висока дифузия на водни пари
- Максимално разнообразие от цветове
- Хидрофобна
- Достатъчно CO<sub>2</sub> пропусклива
- Устойчива на дъжд
- Алкално устойчива
- Със защитен филм срещу заразяване с водорасли и гъбички (предлага се във вид на капсули. По този начин се предотвратява прекалено бързото отмиване на активната съставка. Необходими са 2 слоя.)

### Стойности съгласно DIN EN 1062:

SD стойност (дифузия на пара)	< 0,5 m	V2
W стойност (коефициент на водопоглъщане)	≤ 0,1 [(kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ))]	W3
Плътност:	прибл. 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Дебелина на сухия филм	100 – 200 μm,	E <sub>3</sub>

V2 = средна дифузия на водните пари  
W3 = ниска водопопускливост

### Устойчивост на цветовия нюанс съгласно информационния лист № 26 на BFS:

Клас: B

Група: 1–3, в зависимост от цветовия нюанс

### Коефициент на дълголетие:

SCUTZ VOR :	Longlife-Faktor 16						
REGEN		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	= 5
ALGEN UND PILZEN		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 4
VERSCHMUTZUNG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 4
UV-STRALUNG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 3

ЗАЩИТА СРЕЩУ:	Коефициент на дълголетие 16						
ДЪЖД							= 5
ВОДОРАСЛИ И ГЪБИЧКИ							= 4
ЗАМЪРСЯВАНЕ							= 4
УВ ЛЪЧЕНИЕ							= 3

### 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

матов (съгласно DIN EN13 300)

### Материална основа

Силиконова смола + чиста акрилна дисперсия

### Тониране

Машинно с В1 и В3 чрез системата за смесване KRAUTOL COLOR. В резултат на тонирането са възможни отклонения в техническите характеристики.

### Вид обработка

Четка или валяк

### Подходящият инструмент

Характеристика на основата [mm]	Препоръка за височина на влакното за обработка с валяк [mm]
Гладка	Използвайте подходящи валяци за боядисване с късо или средно влакно, като напр. интериорен валяк KRAUTOL (15 mm)
Леко структурирана 1 – 3	11-18, напр. интериорен валяк KRAUTOL (15 mm)
Грубо структурирана > 3	18-21, напр. фасаден валяк KRAUTOL с подложка (18 mm)
Много грубо структурирана ≥ 5	18-21, напр. фасаден валяк 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.

### Нови и съществуващи, запазени външни топлоизолационни композитни системи с повърхности от мазилка със синтетична смола, силиконова смола, силикатна и вароциментова мазилка (P II):

Почистете старите мазилки с подходящ метод за мокро почистване. При почистване с водоструен апарат работете с макс. температура 60°C и макс. налягане 60 bar. След почистването осигурете достатъчно време за изсъхване. Нанесете покритието според наличния тип завършваща мазилка и следните данни за основата.

На местата, заразени с гъбички и водорасли, отстранете заразата чрез хидроабразивно почистване, като спазвате законовите предписания, измийте повърхностите и ги оставете да изсъхнат напълно. След това нанесете покритието, както обикновено.

### Места, заразени с гъбички и водорасли:

отстранете заразата чрез хидроабразивно почистване, като спазвате законовите предписания.

Измийте повърхностите с почистващ препарат KRAUTOL-AP и ги оставете да изсъхнат напълно.

Актуално към: 01/2024 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](http://www.krautol.de).

### Мазилки от клас строителни разтвори PII и PIII или силикатни мазилки:

Нови мазилки могат да се полагат след достатъчно време на престой, по правило след 2 седмици, при ок. 20°C и 65% относителна влажност на въздуха. При неблагоприятни атмосферни условия, напр. под въздействието на вятър или дъжд, трябва да се спазва значително по-дълго време на престой. Чрез допълнително грундиращо покритие с KRAUTOL MULTI SPERRGRUND се понижава рискът от изцветяване на вар при алкални покриващи мазилки от класовете мазилки P II или P III, така че покритието може да се нанесе след престой от само 7 дни. Не е подходяща за чист варов разтвор (PI).

### Устойчиви покрития от дисперсионни бои:

Почистете замърсените, варовити стари покрития с водоструен апарат, като спазвате законовите предписания. Нанесете грундиращ слой.

### Устойчиви покрития от синтетична или силиконова мазилка:

Почистете старите мазилки с подходящ метод. При мокро почистване преди по-нататъшната обработка оставете повърхностите да изсъхнат напълно и ги грундирайте според състоянието на основата.

### Неносещи, минерални покрития:

Отстранете ги без остатък чрез шлайфане, изчеткване, изстъргване, водна струя под налягане в съответствие със законовите предписания или други подходящи мерки. При мокро почистване преди по-нататъшната обработка оставете повърхностите да изсъхнат напълно и ги грундирайте според състоянието на основата.

### Неносещи дисперсионни бои или покрития от мазилки със синтетични смоли:

Отстранете ги без остатък с подходящ метод, напр. механично или чрез разтворители и последващо почистване с водна струя под налягане, като спазвате законовите предписания. Нанесете грунд върху слабо абсорбиращи или гладки повърхности.

### Повърхности с ефлоресценции на соли:

Отстранете ефлоресценциите на соли до сухо чрез изчеткване. При нанасяне на покрития върху повърхности със солни ефлоресценции не може да се даде гаранция за

трайна адхезия на покритието или за предотвратяване на солни ефлоресценции.

- При тъмни цветови нюанси и механично напрежение може да се получат светли ивици (ефект перо). Това е специфично за продукта свойство на всички матови фасадни бои.
- Признаците на дообработване върху повърхността зависят от много фактори, поради което са неизбежни (информационен лист № 25 на BFS).
- Грундирайте силно или неравномерно абсорбиращите

### Структура на покритието

DROPAN							Максимално разреждане с вода [%]	
Състояние на основата	Заразяване с плесен	Грунд	Микропукнатини	Проникващи вещества	Продукт	Алтернатива за грунд/предварителна обработка	Първи слой	Междинен / покривен слой
Силно абсорбираща	AP-REINIGER MUCOREX PLUS MUCOREX	TIEFGRUND PLUS	FILLAN	MULTI SPERRGRUND ISOLIERGRUND/-SPRAY	DROPAN	/	10	5
Нормално абсорбираща		TIEFGRUND PLUS				TIEFGRUND TIEFGRUND THIX	10	5
Слабо абсорбираща		Без, като опция WP-UNI				MULTI SPERRGRUND	10	5
Неабсорбираща		WP-UNI				MULTI SPERRGRUND	10	5
Определяне на поведението на абсорбиране	Тест за намокряне с вода и визуална оценка							
Указание	Ако не се използва грунд, е възможно максимално разреждане с 10% вода. Като изравнителен слой боя: Най-рано след престой на текстурираната мазилка от мин. 14 дни (в зависимост от атмосферните условия). За изравнителни слоеве в цветовия нюанс на мазилката обикновено е достатъчна една ръка. За цветен дизайн са необходими две ръце като грундиращ и покривен слой. За уеднаквяване на цветовия нюанс (уеднаквяващ слой) разреждана с макс. 3% вода без допълнително грундиране. За запазване на текстурата на грубо обработените повърхности, разреждете основния слой с макс. 15-20%, а покривния слой – с макс. 10% вода.							

основи с KRAUTOL TIEFGRUND PLUS.

### Указания за обработка

- За предотвратяване на прагове нанасяйте слоевете наведнъж, мокър върху мокър.
- Да не се използва върху хоризонтални повърхности с хидравлично натоваване.
- Този продукт е снабден със специални активни съставки срещу развитието на гъбички и водорасли върху покритието. Това депо от активни съставки предлага дълготрайна, ограничена във времето защита, чиято продължителност зависи от условията на обекта, като напр. силата на заразата и натоваването с влага. Поради това не е възможно да се предотврати трайно развитието на гъбички и водорасли. **За да се постигне достатъчна защита срещу водорасли и гъбични нашествия, както и оптимални строително-физични стойности, трябва да се нанесат най-малко 2 слоя KRAUTOL DROPAN.**

Актуално към: 01/2024 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](http://www.krautol.de).

- Долната гранична стойност на температурата при обработката и сушенето е +5°C за основата.

#### Разход

Около 160 mL/m<sup>2</sup> 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 12 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

Да се съхранява на място, недостъпно за деца. При поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ и покажете опаковката или етикета, тъй като чревната флора може да бъде увредена. Не допускайте попадане на остатъци в канализацията/водни басейни или в почвата. 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 със сапун и вода. При работи с шлайфане използвайте филтър за прах P2. Не вдишвайте мъгла от спрея. Използвайте комбиниран филтър A2/P2. Информационен лист за безопасност се предоставя по заявка. Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метил-2H-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергични реакции.

Този продукт е „третирано изделие“ съгласно Регламент (ЕС) 528/2012 (не е биоцид) и съдържа следните биоцидни активни съставки:

Карбендазим (CAS № 10605-21-7)

Изопротурон (CAS № 34123-59-6)

Тербутрин (CAS № 886-50-0)

Октилизотиазолинон (CAS № 26530-20-1)

#### Гореща линия за страдащи от алергии

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

#### GISCODE за материали за покрития

BSW50

#### Продуктов код за бои и лакове (остарял)

M-SF01 F

#### Съдържание на ЛОС

Гранична стойност на ЕС за съдържанието на ЛОС в този продукт (кат. A/c): 40 g/L (2010 г.). Този продукт съдържа макс. 2 g/L ЛОС.

#### Изхвърляне на отпадъците

Предавайте за рециклиране само напълно празни опаковки. Изхвърляйте съдържанието и опаковките в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби. 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

	2,5 L	5 L	10 L	12,5 L
Бяла	•	•	•	•
V1	•	•		•
V3	•	•		•

Фабрично тониране				•
-------------------	--	--	--	---

Актуално към: 01/2024 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](http://www.krautol.de).