



# Техническа листовка

## EPOXI WV 2K Bodensiegel

### Област на използване

Двухкомпонентно водоразтворимо покритие от епоксидна смола, армирано с въглеродни влакна, за устойчиви на трафик подови покрития в частни търговски и индустриални интериорни зони с умерено натоварване. Подходящо за всякакви минерални основи, циментови, магнезитни и анхидритни замазки, бетон или твърд асфалт, напр. подове на гаражи, помещения за съхранение на велосипеди, перални и санитарни помещения и др.

### Характеристики на продукта

- Армировка с въглеродни влакна
- Висока износоустойчивост
- Висока устойчивост на удари и абразия
- Устойчивост на натоварване от мотокари
- Устойчивост на миграция на пластификатори (устойчиво на гуми)
- Устойчивост на бензин и пътна сол
- Лесно се почиства
- Позволява дифузия.

**Ограничение:** EPOXI WV не се използва за покритие на транспортни пътища, по които се движат стандартни палетни колички (със стоманени ролки). Поради интензивното натоварване в този случай са подходящи само специални покрития или настилки от реактивни смоли, които намаляват натоварването в зоната на адхезия и по този начин издържат по-добре на „разбиването“ в резултат на механично натоварване.

### Таблица за химическа устойчивост въз основа на DIN EN ISO 2812 при 20°C

	7 дни
Оцетна киселина, 5%	устойчиво (промени на цвета)
Сярна киселина, 20%	устойчиво (промени на цвета)
Азотна киселина, 10%	устойчиво (промени на цвета)
Солна киселина, 10%	устойчиво (промени на цвета)
Амоняк, 25% (нишадърен спирт)	устойчиво

Ксилол	устойчиво
Размразител	устойчиво
Бензин по DIN 51 600	устойчиво
Skydrol (хидравл. течност)	устойчиво
Масло Shell Diala (охл. течност за трансформ.)	устойчиво
Тестова течност клас 5* [едно- и многовалентни алкохоли (до макс. 48 об.% метанол), гликолов етер]	устойчиво
Тестова течност клас 4* [всички въглеводороди, както и смеси, съдържащи бензен с максимум 5 об.% бензен]	устойчиво

\* Съответства на принципите на изграждане и изпитване на съоръжения за защита на водите на Германския институт за строителни технологии

### 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

копринен блясък

### Плътност

прибл. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

### Материална основа

Водоразтворима двухкомпонентна епоксидна смола.

### Разреждане

Грундът може да се разреди с 10% вода едва след интензивно смесване на основната маса и втвърдителя. Не разреждайте междинния и покривния слой.

### Съотношение на смесване

Основна маса : втвърдител = 84 : 16 тегловни части

### Вид обработка

Четка, валяк или пръскане

Безвъздушно нанасяне:

Дюза	0,015" – 0,017"
Налягане на пръскане	мин. 50 bar
Ъгъл на пръскане	45°

След нанасянето чрез пръскане обработете материала с валяк!

#### Подходящият инструмент

Текстуриран найлонов валяк с височина на влакното 11 – 18 mm; например ROTAnyl 11 mm/18 mm

#### Подходящият грунд

Не е необходим

#### Основа

Основата трябва да бъде устойчива на натоварване и деформация, обезпрашена и обезмаслена, както и почистена от абразивни остатъци от гуми, запечени наслоявания, полепнали соли и др.

Неносещи, силно замърсени повърхности, напр. с масла, греси, абразивни остатъци от гуми и др., както и с втвърдени прахообразни или стъкловидни остатъци от цимент, трябва да се подложат на интензивна механична подготовка. Обработете маслените петна със стандартен препарат за премахване на масла, предлаган в търговската мрежа. Обработете интензивно предварително настилката на местата за паркиране и придвижване на подовете на гаражи, които вече са били използвани, тъй като абразивните остатъци от гуми, хлоридите (солите за размразяване) влияят отрицателно на сцеплението. При замазки от твърд асфалт след предварителната обработка трябва да се виждат минимум 75% от пълнителя. По принцип отстранявайте старите еднокомпонентни покрития и разхлабените двукомпонентни покрития. Спазвайте указанията от DIN EN 13813.

**Здравина на основата:** Гънките покрития могат да имат само малка или никаква функция за разпределяне на натоварването. Следователно, съответната основа трябва да може да поеме очакваните механични натоварвания. Якостта на откъсване не трябва да бъде по-малка от 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Твърдите асфалтови замазки трябва да отговарят на клас на твърдост IC 10 или IC 15.

#### Степен на изсъхване:

Свързаните с цимент основи трябва да са изсъхнали. При бетон съдържанието на влага във външния слой с дебелина около 2 cm не трябва да надвишава 4-5 тегловни %. Циментовите замазки трябва да съдържат максимум 3,5 тегл.% влага. Анхидритните замазки – макс. 1%.

#### Опасност от проникване на влага през задната страна:

Всички реактивни смоли са повече или по-малко чувствителни към проникване на влага откъм задната страна. Ето защо бетонните стени или подови плочи в контакт с почвата трябва да бъдат достатъчно обезопасени от задната страна с уплътнение срещу проникване на влага (DIN 18195). При подови повърхности, под които няма сутеренни помещения и не са или са слабо уплътнени от долната страна, поради насищането с влага по покритието могат да се получат повреди от разхлабване и образуване на петна.

#### Структура на покритието

##### Подготовка:

Съотношение на смесване 84 : 16. Най-напред добавете втвърдителя, като разбърквате. Едва след това разреждете сместа със съответното количество вода. За пълно смесване на отделните компоненти задължително трябва да се използва механичен миксер с време на смесване от най-малко 2-3 минути (300 – макс. 400 об/мин), докато се получи изчистен цвят и нюанс. Трябва да се внимава в процеса на смесване да се включат и зоните до стените на контейнера. След това задължително прехвърлете сместа в друг съд и отново я разбъркайте старателно. Само абсолютно 100% хомогенни смеси от двата компонента в правилното съотношение на смесване осигуряват безупречни характеристики на покривния филм.

##### Срок на годност на сместа:

Смесеният материал остава годен за обработка за около 90 минути при температура 20°C и относителна влажност на въздуха 60%. При температури над 20°C срокът на годност за обработка съответно се съкращава. Изтичането на срока на годност лесно се установява. Задължително обработвайте сместа в рамките на 90 минути, тъй като след това материалът става неизползваем или води до дефекти.

##### Покритие:



Нанесете върху основата грундиращ слой, разреден с 10% вода. След това нанесете неразреден междинен и покривен слой. По принцип се препоръчва период от поне 16 часа и

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).

максимум 48 часа между отделните слоеве. При време на изчакване над 48 часа повърхността трябва да се шлайфа механично до поява на бели пукнатини.

#### Указания за обработка

- При излагане на УВ лъчи и атмосферни влияния са възможни промени на цветовете нюанси и побеляване на повърхността.
- Органичните багрила (например в кафето, червеното вино или листата) и различни химикали (например дезинфектанти, киселини и др.) могат да доведат до промени на цвета.
- Абразивните натоварвания могат да доведат до надраскване на повърхността. Това не се отразява на функционалността.
- За равномерно оцветяване винаги нанасяйте мокър върху мокър слой.
- При използване на валик нанасяйте материала равномерно (придържайте се към определения разход на материал) и минавайте повторно с валика накръст. При по-големи повърхности разпределяйте работата между няколко души, като при необходимост разделяйте повърхността на участъци.
- Винаги използвайте материал от една партида върху съседни повърхности.
- Не използвайте в близост материали, съдържащи силикон, преди или по време на мерките по херметизацията, тъй като те могат да доведат до повърхностни дефекти.
- Минималната температура на основата и околния въздух трябва да бъде 10°C, а относителната влажност не трябва да надвишава 80%.
- **Указание относно устойчивостта на плъзгане:**  За да се постигне устойчиво на плъзгане крайно покритие, след смесването на материала добавете 5 тегл. % плътни стъклени микросфери и размесете отново. След това осъществете нанасянето на слоя, както е описано по-горе.
- **Важно указание:**  Ако нямате или имате недостатъчни познания относно обработката на двукомпонентни продукти, трябва да потърсите специална консултация с KRAUTOL. Това важи и за различни методи на обработка (напр. други видове основи, различни от посочените тук). Моля, обадете се на телефонния номер в края на техническата информация.

#### Разход

Около 200 g/m<sup>2</sup> на нанесена ръка. Моля, определете точния разход чрез нанасяне на пробно покритие. Повишеният разход води до различия в гланца и смущения при реакцията.

#### Сушене

При 23°C и 60% относителна влажност на въздуха може да се нанася нов слой и издържа на ходене след около 24 часа, леко механично натоварване след 3 дни. Пълна устойчивост на натоварване след около 7 дни. При по-ниска температура и по-висока влажност на въздуха това време се удължава. Прекалено високата влажност може да доведе до матови повърхности. По време на обработката и сушенето осигурете добро проветрение и защита на покритата повърхност от влага, в противен случай могат да възникнат смущения в реакцията, влошаване на адхезията и различия в гланца.

#### Почистване на инструментите

Незабавно след употреба с топла сапунена вода. Не позволявайте материалът да изсъхне.

#### Съхранение

Съхранявайте го на хладно и сухо, в плътно затворен контейнер на добре проветриво място. В затворената оригинална опаковка може да се съхранява около 2 години.

#### Моля, спазвайте

**Основна маса и втвърдител:** Внимание. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Измийте старателно ръцете си след употреба. Да се избягва изпускане в околната среда. Носете предпазни ръкавици/ защита за очите. При дразнене на кожата: Потърсете консултация с лекар/лекарска помощ. При продължително дразнене на очите: Потърсете консултация с лекар/лекарска помощ. Само за търговски потребители. При работи с шлайфане използвайте филтър за прах P2. Не вдъшвайте мъгла от спрея. Използвайте комбиниран филтър A2/P2.

#### Гореща линия за страдащи от алергии

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

#### Продуктов код за бои и лакове / GISCODE

RE1

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).

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

**Съдържание на ЛОС**

Гранична стойност на ЕС за съдържанието на ЛОС в този продукт: (Кат. A/j): 140 g/L (2010 г.). Този продукт съдържа макс. 10 g/L ЛОС.

**Изхвърляне на отпадъците**

За рециклиране да се предават само опаковки, които не съдържат остатъци от продукта. 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**

	5 kg	10 kg
Сив камък	•	
Сив бетон	•	

Фабрично		•
----------	--	---

\* произволен цветен нюанс, след проверка за техническа осъществимост

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).

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