



# Техническа листовка

## 3661 PLUS ПЛАСТМАСОВА БОЯ

### Област на използване

Еднокомпонентно метакрилатно покритие за стени и подови повърхности на закрито и на подходящи места на открито с нормално пешеходно натоварване. Не е подходяща за гаражи и стоянки за велосипеди (не е устойчива на пластификатори\*), повърхности с трафик или със застояла вода / трайно изложени на влага. Стандартните цветови нюанси светлосиво и каменно сиво са одобрени за вани за събиране на масло в затворени пространства. (Вижте отделната точка „Вани за събиране на масло“).

Подходящи основи: Шпакловки след достатъчно престояване, бетон, замазка, зидария, дървесина, както и подови повърхности със здраво залепващи стари покрития на дисперсионна основа без пластификатори. \*

\* Пластификаторите (омекотяващи средства) са вещества, които се добавят масово към пластмаси, подови настилки, гума и лепила, за да ги направят по-меки и по-гъвкави. Трябва да се избягва продължителният директен контакт с гуми, кабели, гумени крачета и др., тъй като пластификаторите мигрират в покритието и го омекотяват.

### Характеристики на продукта

- Устойчивост на определени масла
- Добра устойчивост на абразия
- Отблъсква замърсяванията
- Изключителна еластичност и устойчивост на атмосферни влияния
- Пропускливост на водни пари
- Щади околната среда, тъй като може да се разрежда с вода

### Област на приложение:

Материалът за покритие е подходящ за покриване на бетонни повърхности, мазилки и замазки на вани за събиране и помещения за престой в затворени сгради при съхранението на: Мазут EL съгласно DIN 603-1, неизползвани масла за двигатели с вътрешно горене, неизползвани трансмисионни масла за моторни превозни средства, както и смеси от наситени и ароматни въглеводороди с тегловно съдържание на ароматни въглеводороди < 20% и температура на запалване < 55°C, като напр. изолационни масла за трансформатори и

хидравлични масла: масло Shell Diala D на Deutsche Shell AG и следните хидравлични масла: NUTO H 46 на Esso AG, масло Shell Tellus 46 на Deutsche Shell AG, Aral Vitam GF 46 на Aral AG, Energol HLP-HM 46 на BP Oil Deutschland GmbH.

### Класификация на областите на приложение

| Външн | Външн | Вътрешн | Вътрешн | Вътрешн |
|-------|-------|---------|---------|---------|
| o 1   | o 2   | o 1     | o 2     | o 3     |
| 0     | 0     | +       | +       | +       |

(-) 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

Копринено матов

### Плътност

прибл. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

### Материална основа

Метакрилатна дисперсия

### Разреждане

Като вътрешно грундиращо покритие с 30 % вода (вътрешно), като опция дълбок грунд KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

Грундиращо покритие (външно) с междинно и крайно покритие от неразреден грунд KT-TIEFGRUND PLUS.

### Тониране

Машинно тониране с B1, B2 и B3 чрез системата за смесване KRAUTOL COLOR. В резултат на тонирането са възможни отклонения в техническите характеристики.

### Вид обработка

Четка, валик или безвъздушно пръскане. Преди употреба разбърквайте старателно

Безвъздушно нанасяне:

|      |                 |
|------|-----------------|
| Дюза | 0,013" – 0,015" |
|------|-----------------|

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Налягане на пръскане | 150 bar |
|----------------------|---------|

Разбъркайте добре.

#### Подходящият инструмент

Висококачествен валак с височина на влакното 11-18 mm, например ROTAnyl 11 mm/18 mm

#### Подходящият грунд

KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

#### Основа

Основата трябва да бъде чиста, суха, твърда, здрава, с устойчива геометрия и без отделящи се вещества. По повърхността за покриване не трябва да има никакви остатъци, продукти за грижи или други подобни.

Максималното съдържание на влага в основата не трябва да превишава 5%. Минималната адхезивна якост на опън трябва да бъде 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Изложените на влага основи трябва да имат достатъчен наклон, така че да се изключи застояването на вода.

#### Носещите повърхности със замърсявания (прах, мръсотия и др.),

почистете чрез подходящи мерки.

#### Неносещи, силно замърсени повърхности

Повърхности, замърсени напр. с масла, греси, абразивни остатъци от гуми и др., както и с втвърдени прахообразни или стъкловидни остатъци от цимент, се подготвят чрез интензивна механична обработка. Маслените петна трябва да се обработят със стандартен препарат за премахване на масла, предлаган в търговската мрежа. По повърхността за покриване не трябва да има никакви остатъци, продукти за грижи или други подобни.

#### Стари покрития

Отстранете обелените покрития или отлепените слоеве боя от покритите повърхности. Почистете здраво залепналите дисперсионни покрития. Твърдите епоксидни покрития трябва да се почистят добре, след което да се шлайфат или бластират до матирана повърхност (до появата на бели пукнатини). При повторна обработка на стари покрития с дифузионна способност евентуално трябва да се провери дали дифузионната способност е достатъчна за общата структура.

#### Места с пукнатини и дефекти в основата

Запълнете ги до изравняване с повърхността, като използвате подходящи материали.

#### Структура на покритието

Подгответе с подходящи мерки основата така, че да отговаря на изискванията, посочени в „Основа“.

За ваните за събиране на масло вижте отделната точка.

Нанесете отвътре основно покритие с грунд, разреден с 30% вода или, като опция, с KT-TIEFGRUND PLUS, а отвън - с разреден грунд TIEFGRUND PLUS.

За указанията относно ваните за събиране на масло вижте по-долу.

#### Основи без пукнатини:

Нанесете междинно и горно покритие (т.е. два слоя) с неразредена KRAUTOL 3661 PLUS.

#### Напукани основи:

Нанесете еднократно KRAUTOL 3661 PLUS. Потопете в мокрия слой подходяща тъкан (напр. стъклофибърна армираща мрежа 5/5 на фирма Kobau, със застъпване от мин. 5 cm) и нанесете междинен слой от KRAUTOL 3661 PLUS. Отделни пукнатини могат да се покрят с ленти от тъканта (с ширина 15-20 cm) по протежение на пукнатината. След като междинният слой изсъхне, нанесете окончателно покритие от KRAUTOL 3661 PLUS.

#### Вани за събиране на масло

##### Конструктивно изискване за вани за събиране на масло

Трябва да бъдат предприети конструктивни мерки за предотвратяване на пукнатини от слягане и свиване в околните стени и дъното на ваните за събиране и събирателните камери (напр. назъбване, армировка, анкери и др.). Трябва да се има предвид вариантът на натопяване от „хидравлично налягане“. В зоната на ваните за събиране и събирателните камери не се допускат фуги за слягане. Повърхностите от бетон, мазилка и замазка трябва да бъдат товароносещи и без дефекти. Вътрешните ръбове трябва да бъдат изпълнени като преходи със закръгление. Мазилката и замазката трябва да прилепват здраво към носещите елементи, съотв. към околните стени и дъното. Повърхността им не трябва да се заглажда с мистрия, а да се изтърка с дървен мастар. Не се допуска последващо напудряне с цимент. Не се допускат прокаравания на тръби в зоната под максимално възможното ниво на течността във ваните за събиране 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).

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)

събирателните камери. Зидария и бетонни повърхности, които не отговарят на горните условия, трябва да бъдат снабдени със здраво залепваща циментова мазилка. Повърхностите от бетон, мазилка и замазка трябва да са на 28 дни най-малко и да са сухи, преди върху тях да се нанесе покритие. За качеството на основите се прилагат следните стандарти и минимални изисквания:

**Бетон:** DIN EN 206-1: 2001-07, DIN 1045-2: 2001-07, DIN 1045-3: 2001-07

**Мазилка:** DIN EN 998-1: 2003-09, както и DIN V 18 550: 2005-04, клас строителни разтвори CS IV или PIII

**Замазка:** DIN EN 13 813: 2003-01, както и DIN 18 560-3: 2006-03, таблица 1 - клас на якост C25/F4 във връзка с DIN 18 560-1: 2004-04, пар. 7.5

Излагането на гърба на покритието на вода трябва да се избягва. Ако през задната страна на конструктивния елемент могат да проникнат подпочвени води, вода от течове или други, тя трябва да бъде съответно запечатана. В този случай се прилага DIN 18 195-4: 200-08 „Хидроизолация на сгради, уплътняване срещу земна влага (капилярна вода, адхезионна вода) и незадържана се инфилтрационна вода върху подови плочи и стени, оразмеряване и изпълнение“. Покритие от Krautol 3661 PLUS може да се нанесе само след като са изпълнени гореспоменатите конструктивни изисквания, тъй като само тогава то може да изпълни предназначението си.

#### Изграждане на покритието за вани за събиране на масло

При използване като покритие за маслени вани трябва да бъдат нанесени най-малко един грундиращ слой и два неразредени покривни слоя със стандартните цветови нюанси на KRAUTOL 3661 PLUS – светлосиво и каменно сиво. Спазвайте минималния разход (950 mL/m<sup>2</sup>). За да избегнете дефектите, нанасяйте последователни слоеве в различни цветови нюанси (светло и каменно сиво). За да направите отделните слоеве видими, нанасяйте 2-рия и 3-тия слой на такава височина, че от предишния слой да остава видима ивица с 1 cm.

След като приключите с покритието, на добре видимо място трябва да поставите табелка с данни за материала на покритието, датата на нанасянето и изпълнителя. Можете да поръчате съответните табелки от KRAUTOL.

#### Указания за обработка

- При обработката на материала на покритието във вани за събиране и събирателни камери трябва да се спазват

изискванията на общия сертификат от изпитване на инспекцията за строителен надзор. Общият сертификат от изпитване на инспекцията за строителен надзор се предлага от производителя.

- Органичните багрила (например в кафето, червеното вино или листата) и различни химикали (например дезинфектанти, киселини и др.) могат да доведат до промени на цвета. Това не се отразява на функционалността.
- Запечатване против хлъзгане R 10: Само във вътрешна зона: Плътни стъклени микросфери 3 тегл.% в последния слой.

#### Разход

##### Подово покритие:

Грундиращ слой: припл. 250 mL/m<sup>2</sup>, 30% разреден

Междинен слой: припл. 250 mL/m<sup>2</sup>

Покривен слой: припл. 250 mL/m<sup>2</sup>

##### Вани за събиране на масло:

**Използвайте само одобрени стандартни цветови нюанси светло сиво и RAL 7030п каменно сиво**

Грундиращ слой: 200 mL/m<sup>2</sup>, 30% разреден

Междинен слой: припл. 400 mL/m<sup>2</sup>

Покривен слой: припл. 400 mL/m<sup>2</sup>

Точният разход трябва да бъде определен чрез нанасяне на пробно покритие.

#### Сушене

Издържа на ходене след 6 часа при 20°C и 60% относителна влажност. Издържа на механично натоварване след 3 дни. При по-ниска температура и по-висока влажност на въздуха това време се удължава.

#### Почистване на инструментите

Незабавно след употреба и при по-дълги прекъсвания на работата измивайте с вода или топла сапунена вода.

#### Съхранение

На хладно и сухо място и без замръзване. Стабилна при съхранение в оригиналната опаковка в продължение на 2 години при около 20°C.

#### 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.

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)

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. Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, смес от 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EO № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EO № 220-239-6] (3:1), 2-метил-2H-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергични реакции.

**Гореща линия за страдащи от алергии**

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

**GISCODE за материали за покрития**

BSW20

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

M-LW01

**Съдържание на ЛОС**

Гранична стойност на ЕС за съдържанието на ЛОС в този продукт (кат. A/i): 140 g/L (2007 г.) / 140 g/L (2010 г.). Този продукт съдържа максимум 30 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.

**Вместимост на опаковките**

|                         | 750 mL | 2,5 L | 5 L | 10 L | 12,5 L |
|-------------------------|--------|-------|-----|------|--------|
| Бежова RAL 1001         | •      | •     |     |      |        |
| Резеда RAL 6011         | •      | •     |     |      |        |
| Кафяв орех RAL 8011     | •      | •     | •   |      |        |
| Каменно сива RAL 7030   | •      | •     | •   | •    |        |
| Светлосива              | •      | •     | •   | •    |        |
| Червено-кафява RAL 8012 | •      | •     | •   |      |        |
| Черен мат RAL 9005      | •      | •     |     |      |        |
| Бяла                    | •      | •     | •   |      |        |
| Цветна                  | •      | •     |     |      |        |
| Фабрично тониране*      |        |       |     |      | •      |

\* 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)