

# Tehnički list

## 3661 PLUS SINTETIČKA BOJA



0	0	+	+	+
---	---	---	---	---

(-) nije prikladno / (o) uvjetno prikladno / (+) prikladno

### Područje primjene

Jednokomponentni metakrilatni premaz za zidne i podne površine u unutarnjim i vanjskim prostorima s normalnim hodnim opterećenjem. Nije prikladno za garaže i spremišta za bicikle (nije otporno na plastifikator\*), područja izložena prometu ili područja sa stajaćom vodom/trajno vlažnim uvjetima. Standardne boje svijetlo siva i kameno siva odobrene su za unutarnja korita za sakupljanje ulja. (Obratite pažnju na zasebnu točku "Korita za sakupljanje ulja").

Prikladne podloge: žbuke nakon dovoljnog stajanja, beton, estrih, zidane, drvene i podne površine sa čvrsto prijanjajućim starim disperzivnim premazima bez plastifikatora. \*

\* Plastifikatori (sredstvo za omekšavanje) su tvari koje se masovno dodaju plastici, podnim oblogama, gumi i ljepilima kako bi ih učinili mekšim i fleksibilnijim. Dugotrajni izravan kontakt s gumama, kabelima, gumenim nogama itd. treba izbjegavati jer plastifikatori migriraju u premaz i omekšavaju ga.

### Značajke proizvoda

- Otporan na određena ulja
- Dobra otpornost na habanje
- Odbija prljavštinu
- Izvrsna elastičnost i otpornost na vremenske uvjete
- Paropropusan
- Ekološki prihvatljiv jer se može razrijediti vodom

### Područje upotrebe:

Premazni materijal je prikladan za premazivanje betonskih, gipsanih i estrih površina sabirnih korita i taložnica u zatvorenim objektima kod skladištenja: Lož ulje EL prema DIN 603-1, neiskorištena ulja za motore s unutarnjim izgaranjem, neiskorištena ulja za mjenjače motornih vozila i mješavine zasićenih i aromatskih ugljikovodika s udjelom aromata <20% masenog udjela i plamištem <55 °C, npr. izolacijska ulja za transformatore i hidraulička ulja: Shell Diala Oil D od Deutsche Shell AG i slijedeća hidraulička ulja: NUTO H 46 od Esso AG, Shell Tellus Öl 46 od Deutsche Shell AG, Aral Vitam GF 46 od Aral AG, Energol HLP-HM 46 od BP Oil Deutschland GmbH.

### Klasifikacija područja primjene

Vani 1	Vani 2	Unutra 1	Unutra 2	Unutra 3
--------	--------	----------	----------	----------

Klasifikacija prema klimatskim uvjetima područja primjene.

Obratite pažnju na tehničke informacije "Klasifikacija područja primjene".

### Razina sjaja

Zagastog sjaja

### Gustoća

oko 1,3 g/cm<sup>3</sup>

### Materijalna baza

Metakrilatna disperzija

### Razrjeđivanje

Kao temeljni premaz unutra s 30% vode (iznutra) opcijski KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

Temeljni premaz (izvana) s nerazrijeđenim KT-TIEFGRUND PLUS međuslojem i završnim slojem.

### Nijansiranje

Strojno nijansiranje KRAUTOL COLOR sustavom miješanja B1, B2 i B3. Moguća su odstupanja u tehničkim karakteristikama uslijed nijansiranja.

### Način obrade

Četkom, valjkom ili raspršivanjem bez zraka. Prije obrade temeljito promiješati

Nanošenje bez zraka:

Sapnica	0,013"–0,015"
Tlak prskanja	150 bara

Dobro promiješati.

### Prikladan alat

Visokokvalitetni valjak s florum visine 11-18 mm, npr. ROTAnyt 11mm/18mm

### Odgovarajući temeljni premaz

KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

### Podloga

Podloga mora biti čista, suha, čvrsta, nosiva, dimenzijski stabilna i bez odvajajućih tvari. Na površini koja se premazuje ne smije biti nikakvih ostataka, sredstava za njegu ili slično.

Maksimalni sadržaj vlage u podlozi ne smije biti veći od 5%. Minimalna vlačna čvrstoća prijanjanja mora biti 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Podloge koje su opterećene vlagom moraju imati dovoljan pad kako bi se isključila stajaća voda.

### Nosive površine s onečišćenjem (prašinom, prljavštinom, itd.)

očistite odgovarajućim mjerama.

### Nestabilne, jako zaprljane površine

Površine koje su npr. onečišćeni uljima, mastima, abrazijom gume itd. ili imaju praškast ili staklast cementni kamen, intenzivno mehanički pripremiti. Uljne mrlje treba tretirati komercijalno dostupnim sredstvom za uklanjanje ulja. Na površini koja se premazuje ne smije biti nikakvih ostataka, sredstava za njegu ili slično.

### Stari premazi

Uklonite trusne premaze ili neprianjajuću boju s premazanih površina. Očistiti čvrsto prijanjajuće disperzijske premaze. Čvrsti EP premazi moraju se temeljito očistiti, zatim brusiti ili mat pjeskariti (do bijelih pukotina). Prilikom prerade starih difuznih premaza, možda će biti potrebno provjeriti postoji li dovoljna difuznost za cjelokupnu strukturu.

### Pukotine i oštećenja u podlozi

Napunite u ravnini s površinom odgovarajućim materijalima.

### Nanošenje premaza

Pripremite podlogu poduzimanjem odgovarajućih mjera kako bi zadovoljila zahtjeve navedene pod stavkom "Podloga".

Za korita za sakupljanje ulja pogledajte posebnu točku.

Nanesite unutarnji temeljni premaz razrijeđen s 30% vode ili po želji s KT-TIEFGRUND PLUS, izvana razrijeđen s TIEFGRUND PLUS.

Napomene o koritu za skupljanje ulja pogledajte dolje.

### Podloge bez pukotina:

Međusloj i završni sloj (tj. dva sloja) nanijeti s nerazrijeđenim KRAUTOL 3661 PLUS.

### Podloge s pukotinama:

Jednom premazati KRAUTOL 3661 PLUS. U mokri premaz ugraditi odgovarajuću tkaninu (npr. Kobau, staklena mreža 5/5,

preklapanje najmanje 5 cm), nanijeti KRAUTOL 3661 PLUS kao međusloj. Pojedinačne pukotine mogu se pokriti trakama tkanine (širine 15-20 cm) duž toka pukotine. Nakon što se međusloj osuši, nanosi se završni sloj KRAUTOL 3661 PLUS.

### Korita za sakupljanje ulja

#### Strukturni zahtjevi za korita za skupljanje ulja

Pukotine uslijed slijeganja i skupljanja u okolnim zidovima i dnu sabirnih korita i taložnica moraju se spriječiti konstruktivnim mjerama (npr. ozubljenjem, armiranjem, sidrom, itd.). Mora se uzeti u obzir slučaj opterećenja od "tlaka tekućine". U području sabirnih korita i taložnica nisu dopuštene dilatacijske sljubnice. Podloge od betona, žbuke i estriha moraju biti nosive i bez manjkavosti. Unutarnji rubovi moraju biti oblikovani kao zaobljeni. Žbuka i estrih moraju čvrsto prijanjati na nosive komponente ili okolne zidove i dno. Njihovu površinu ne smijemo zaglađivati čeličnom lopaticom, već trljati drvenom daskom. Naknadno prašenje cementom nije dopušteno. Nisu dopušteni prodori cijevi u području ispod najveće moguće razine tekućine u sabirnim koritima i taložnicama. Zidane i betonske površine koje ne zadovoljavaju gore navedene uvjete moraju se opremiti čvrsto prijanjajućom cementnom žbukom. Površine od betona, žbuke i estriha moraju biti stare najmanje 28 dana i suhe prije nanošenja premaza. Za kvalitetu podloga vrijede sljedeći standardi i minimalni zahtjevi:

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

**Žbuka:** DIN EN 998-1: 2003-09 i DIN V 18 550: 2005-04, grupa žbuke CS IV ili PIII

**Estrih:** DIN EN 13 813: 2003-01 i DIN 18 560-3: 2006-03, Tablica 1 – Razred čvrstoće C25/F4 u kombinaciji s DIN 18 560-1: 2004-04, Paragraf 7.5

Mora se izbjegavati izlaganje poledine premaza vodi. Ako podzemna voda, curenje ili druga voda mogu prodrijeti u komponentu sa stražnje strane, ona mora biti zabrtvljena na odgovarajući način. Za ovo vrijedi DIN 18 195-4: 200-08: izolacija građevine, izolacija protiv vlage iz tla (kapilarna voda, prijanjajuća voda) i nestajaće procjedne vode na podnim pločama i zidovima, dimenzioniranje i izvedba. Premaz Krautol 3661 PLUS smije se nanositi samo ako su zadovoljeni gore navedeni strukturni zahtjevi, jer jedino tako može ispuniti svoju svrhu.

#### Nanošenje premaza za korita za sakupljanje ulja

Kada se koristi kao premaz korita za ulje, mora se nanijeti najmanje jedan osnovni sloj i dva nerazrijeđena završna sloja sa standardnim bojama KRAUTOL 3661 PLUS svijetlo siva i

Od: 01/2024

Ovaj informativni list sastavljen je na temelju stanja tehnike i našeg iskustva. Međutim, s obzirom na mnoštvo mogućih zahtjeva i uvjeta za određeni predmet, ostaju nepromijenjene vaše obveze kao korisnika da provjerite specifičnu prikladnost naših proizvoda za namjeravanu svrhu. Važeća je samo posljednja inačica tehničkog lista. Provjerite na [www.krautol.de](http://www.krautol.de) je li ova inačica ažurna.

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

kameno siva. Pridržavajte se minimalne potrošnje (950 ml/m<sup>2</sup>). Kako biste izbjegli nedostatke, nanosite uzastopne slojeve u različitim bojama (svijetlo i kameno siva). Kako bi pojedinačni slojevi bili vidljivi, 2. i 3. Boju nanosite samo toliko da ostane vidljiva traka prethodnog sloja širine 1 cm.

Nakon završenog premazivanja potrebno je na vidljivom mjestu pričvrstiti natpis s podacima o premaznom materijalu, datumu izvedbe i obrađivaču. Odgovarajuće natpise možete zatražiti od tvrtke KRAUTOL.

#### Upute za obradu

- Pri obradi premaznog materijala u sabirnim koritima i taložnicama moraju se poštivati zahtjevi atesta opće građevinske inspekcije. Atest opće građevinske inspekcije dostupan je kod proizvođača.
- Organska bojila (npr. u kavi, crnom vinu ili lišću) kao i razne kemikalije (npr. dezinfekcijska sredstva, kiseline itd.) mogu dovesti do promjena boje. To ne utječe na funkcionalnost.
- Protuklizno brtvljenje R 10: Samo za unutarnje prostore: Mikro čvrste staklene kuglice 3% težine u zadnjem sloju.

#### Potrošnja

##### Podna obloga:

Temeljni premaz: približno 250 ml/m<sup>2</sup>, razrijeđeno 30%  
Međusloj: približno 250 ml/m<sup>2</sup>  
Završni sloj: približno 250 ml/m<sup>2</sup>

##### Korita za sakupljanje ulja:

##### Koristite samo odobrene standardne boje svijetlo sivu i RAL 7030n kameno sivu

Temeljni premaz: 200 ml/m<sup>2</sup>, razrijeđeno 30%  
Međusloj: približno 400 ml/m<sup>2</sup>  
Završni sloj: približno 400 ml/m<sup>2</sup>

Točna potrošnja može se utvrditi izvođenjem probnog premaza.

#### Sušenje

Može se hodati nakon 6 sati na 20 °C i 60% relativne vlažnosti zraka. Može se podvrgnuti mehaničkom opterećenju nakon 3 dana. Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti ta su vremena duža.

#### Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe i tijekom dužih pauza u radu oprati vodom ili toplom sapunicom.

#### Skладиštenje

Na hladnom, suhom i bez smrzavanja. Čuvati u originalnom zatvorenom spremniku na oko 20 °C 2 godine.

#### Molimo, uzmite u obzir

Nije opasna tvar ili smjesa. Čuvati izvan dohvata djece. Tijekom obrade i sušenja osigurajte temeljito provjetranje. Izbjegavajte jesti, piti i pušiti dok koristite proizvod. U slučaju kontakta s očima ili kožom, odmah isprati vodom. Ne dopustiti da uđe u odvođe, vodotokove ili tlo. Alat odmah nakon upotrebe očistite sapunom i vodom.

Kod brušenja koristite filter za prašinu P2 Nemojte udisati maglu raspršenja. Koristite kombinirani filter A2/P2. Sadrži 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, mješavinu 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3-on [EC br. 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijske reakcije.

#### Telefon za pomoć kod alergija

+ 49 (0) 800/1895000 (besplatno s njemačke fiksne mreže)

#### GISCODE za premazne materijale

BSW20

#### Šifra proizvoda za boje i lakove (zastarjelo)

M-LW01

#### Sadržaj hlapljivih organskih spojeva - VOC

EU ograničenje za VOC sadržaj ovog proizvoda (Kat. A/i): 140 g/l (2007) / 140 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maksimalno 30 g/l VOC.

#### Zbrinjavanje

Samo potpuno prazne posude mogu se reciklirati. Odložite sadržaj i spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

## Veličine spremnika

	750 ml	2,5 l	5 l	10 l	12,5 l
Bež RAL 1001	•	•			
Žutozelena RAL 6011	•	•			

Boje lješnjaka RAL 8011	•	•	•		
Kameno siva RAL 7030	•	•	•	•	
Svijetlo siva	•	•	•	•	
Crvenkasto smeđa RAL 8012	•	•	•		
Duboko crna RAL 9005	•	•			
Bijela	•	•	•		
Color	•	•			

Tvorničko nijansiranje*					•
----------------------------	--	--	--	--	---

\* bilo koje boje, nakon provjere izvedivosti