



Tehnički informativni list

3661 PLUS PLASTIČNA BOJA

Područje primene

Jednokomponentni metakrilatni premaz za zidove i podne površine u zatvorenom i odgovarajućem otvorenom prostoru sa normalnim opterećenjem prilikom hodanja. Nije pogodan za garaže i ostave za bicikle (nije otporan na plastifikator*), područja podložna prometu ili za područja gde se zadržava voda/u stalno vlažnim uslovima. Standardne boje svetlosiva i kamen siva su odobrene za posude za prihvatanje ulja u unutrašnjem prostoru. (Obratite pažnju na posebnu tačku „Posude za prihvatanje ulja“).

Pogodne podloge: malteri nakon dovoljnog vremena stajanja, beton, košuljica, zidane podloge, drvo i podne površine sa čvrsto prijanjajućim starim premazima na bazi disperzije bez plastifikatora. *

* Plastifikatori (omekšivači) su supstance koje se u većem obimu dodaju u plastiku, podne obloge, gumu, lepkove da bi ih učinili mekšima i fleksibilnijima. Treba izbegavati produženi direktan kontakt sa gumama, kablovima, gumenim stopalima, itd. jer plastifikatori migriraju u premaz i omekšavaju ga.

Karakteristike proizvoda

- Otporan na određena ulja
- Dobra otpornost na habanje
- Odbija prljavštinu
- Odlična elastičnost i otpornost na vremenske uslove
- Propustljiv za vodenu paru
- Ekološki prihvatljiv jer se može razblažiti vodom

Područje primene:

Materijal za premazivanje je pogodan za premazivanje betona, maltera i košuljica površina prihvatnih posuda i prostora u zatvorenim zgradama pri skladištenju: EL lož ulja prema DIN 603-1, neiskorišćenih motornih ulja sa unutrašnjim sagorevanjem, neiskorišćenih ulja za menjače motornih vozila, kao i mešavina zasićenih i aromatičnih ugljovodonika sa aromatičnim sadržajem < 20% po težini i tačkom paljenja < 55 °C, npr. izolaciona ulja za transformatore i hidraulična ulja: Shell Diala ulje D od nemačkog Shell AG i sledećih hidrauličnih ulja: NUTO H 46 od Esso AG, Shell Tellus ulje 46 nemačkog Shell AG, Aral Vitam GF 46 od Aral AG, Energol HLP-HM 46 od BP Oil Deutschland GmbH.

Klasifikacija područja primene

Spolja 1	Spolja 2	Unutra 1	Unutra 2	Unutra 3
0	0	+	+	+

(-) nije pogodan / (o) uslovno pogodan / (+) pogodan

Klasifikacija prema klimatskim uslovima područja primene.

Obratite pažnju na tehničke informacije „Klasifikacija područja primene“.

Nivo sjaja

Polu sjaj

Gustina

oko 1,3 g/cm³

Baza materijala

Metakrilatna disperzija

Razređivač

Kao osnovni premaz za unutra sa 30% vode (unutra) opciono KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

Osnovni premaz (spolja) sa nerazređenim KT-TIEFGRUND PLUS srednjim premazom i završnim premazom.

Nijansiranje

Mašinsko nijansiranje preko KRAUTOL COLOR sistema mešanja B1, B2 i B3. Moguća su odstupanja u tehničkim karakteristikama zbog nijansiranja.

Način tretiranja

Premazivanjem, valjkom ili bezvazdušnim prskanjem. Temeljno promešajte pre tretiranja

Bezvazdušno nanošenje:

Mlaznica	0,013“–0,015“
Pritisak prskanja	150 bar

Dobro promućkajte.

Odgovarajući alat

Visokokvalitetan valjak sa dužinom vlakana 11-18 mm, npr. ROTAnyl 11mm/18mm

Odgovarajući prajmer

KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

Podloga

Podloga mora biti čista, suva, čvrsta, nosiva, dimenzionalno stabilna i bez materija koje se odvajaju. Na površini koju treba premazivati ne sme biti nikakvih ostataka, sredstava za negu ili sličnog.

Maksimalan sadržaj vlage u podlozi ne sme biti veći od 5%. Minimalna zatezna čvrstoća lepka mora biti 1,0 N/mm². Podloge izložene vlazi moraju imati odgovarajući pad, kako bi se onemogućilo zadržavanje vode.

Noseće površine sa kontaminacijom (prašina, prljavština, itd.)

očistiti odgovarajućim merama.

Nenoseće, jako zaprljane površine

Površine koje su npr. kontaminirane uljima, mastima, abrazijom od gume itd. ili imaju praškasti ili staklasti cementni kamen, pripremaju se intenzivno mehanički. Mrlje od ulja treba tretirati komercijalno dostupnim sredstvom za uklanjanje ulja. Na površini koju treba premazivati ne sme biti nikakvih ostataka, sredstava za negu ili sličnog.

Stari premazi

Uklonite labave premaze ili neprianjajuće premaze boje sa premazanih površina. Očistite zalepljene disperzije premaze. Čvrsti EP premazi moraju biti temeljno očišćeni, zatim izbrušeni, odnosno mat peskareni (do obrazovanja mikropukotina). Prilikom tretmana starih difuzijskih premaza, možda će biti potrebno proveriti da li postoji dovoljna difuzivnost za celokupnu strukturu.

Pukotine i defekti u podlozi

Ispunite u ravni sa podlogom koristeći odgovarajuće materijale.

Redosled premaza

Pripremite podlogu preduzimanjem odgovarajućih mera, tako da se ispune zahtevi navedeni u odeljku „Podloga“.

Za posude za prihvatanje ulja vidite zasebnu tačku.

Nanesite osnovni premaz za unutra razređen sa 30% vode ili opcionalno KT-TIEFGRUND PLUS, a za spolja razblažen sa TIEFGRUND PLUS.

Za napomene o posudi za prihvatanje ulja vidite dole.

Podloge bez pukotina:

Nanesite srednji i završni premaz (tj. dva premaza) sa nerazređenim KRAUTOL 3661 PLUS.

Napukle podloge:

Jednom premazati sa KRAUTOL 3661 PLUS. U vlažan premaz postaviti odgovarajuću tkaninu (npr. kompanije Kobau, tkaninu sa staklenom mrežicom 5/5, preklapanje min. 5 cm), naneti srednji premaz KRAUTOL 3661 PLUS. Pojedinačne pukotine se mogu prekriti trakama tkanine (širine 15–20 cm) duž toka pukotine. Nakon što se srednji premaz osuši, nanesite završni premaz KRAUTOL 3661 PLUS.

Posude za prihvatanje ulja**Strukturni zahtevi za posude za prihvatanje ulja**

Pukotine naleganja i skupljanja u okolnim zidovima i na dnu posuda za prihvatanje i prihvatnih prostora moraju se sprečiti konstruktivnim merama (npr. spajanje, armiranje, ankeri, itd.). Mora se uzeti u obzir slučaj opterećenja „pritiska tečnosti“. Pokretni spojevi nisu dozvoljeni u području prihvatnih posuda i prihvatnih prostora. Podloge betona, maltera i košuljice moraju biti noseće i bez oštećenja. Unutrašnje ivice moraju biti oblikovane kao zaobljeni uglovi. Malter i košuljica moraju čvrsto da prijanjaju za noseće komponente ili okolne zidove i potplatu. Njihova površina se ne sme glačati čeličnom gleticom, već vući drvenom daskom. Naknadno praškanje cementom nije dozvoljeno. Probijanje cevi u oblasti ispod maksimalno mogućeg nivoa tečnosti u prihvatnim posudama i prihvatnim prostorima nije dozvoljeno. Zidane i betonske površine koje ne ispunjavaju navedene uslove, moraju se obezbediti čvrsto prijanjajućim cementnim malterom. Podloge betona, maltera i košuljice moraju biti stare najmanje 28 dana i suve pre premazivanja. Na kvalitet podloge primenjuju se sledeći standardi i minimalni zahtevi:

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

Malter: DIN EN 998-1: 2003-09, kao i DIN V 18 550: 2005-04, grupa završnih maltera CS IV odnosno PIII

Košuljica: DIN EN 13 813: 2003-01, kao i DIN 18 560-3: 2006-03, tabela 1 – klasa čvrstoće C25/F4 u vezi sa DIN 18 560-1: 2004-04, stav 7.5

Mora se izbegavati izlaganje vodi na poleđini sloja. Ako podzemna voda, curenje ili druga voda mogu da prodru u komponentu sa zadnje strane, ona mora biti zaptivena na odgovarajući način. Za ovo važi DIN 18 195-4: 200-08 zaptivanje objekata, zaptivanje od vlage u zemljištu (kapilarna voda, lepljiva voda) i nezadržano curenje na podnim pločama i zidovima, dimenzionisanje i izvođenje. Premaz sa Krautol 3661

Verzija: 01/2024

Ovaj informativni list je sastavljen na osnovu stanja tehnike i naših iskustava. S obzirom na mnoštvo mogućih zahteva i uslova za dotični predmet, vaše obaveze kao korisnika da proverite konkretnu podobnost našeg tj. naših proizvoda za predviđenu namenu ostaju nepromenjene. Važeća je samo najnovija verzija tehničkog informativnog lista. Stoga vas molimo da uvek proverite da li je ova verzija ažurirana na www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer StraÙe 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

PLUS se može nanositi samo ako su ispunjeni gorenavedeni strukturni zahtevi, jer samo tako može imati svoju namenu.

Struktura premaza za posude za prihvatanje ulja

Kada se koristi kao premaz za posudu za ulje, mora se naneti najmanje jedan osnovni premaz i dva nerazređena završna premaza sa standardnim bojama KRAUTOL 3661 PLUS svetlosiva i kamen siva. Obratite pažnju na minimalnu potrošnju (950 ml/m²). Da biste izbegli nedostatke, nanosite uzastopne premaze u različitim bojama (svetlosiva i kamen siva). Da bi pojedinačni premazi bili vidljivi, 2. i 3. boju nanosite samo toliko da ostane vidljiva traka od prethodnog premaza širine 1 cm.

Nakon završenog premaza, na jasno vidljivom mestu mora se postaviti znak sa podacima o materijalu za premazivanje, datumu izvršenja i obrađivaču. Odgovarajuće znakove možete zatražiti od KRAUTOL-a.

Napomene za obradu

- Prilikom tretmana premaznog materijala u posudama za prihvatanje i prostorima za prihvatanje, moraju se poštovati zahtevi opšteg sertifikata o ispitivanju građevinske inspekcije. Opšti sertifikat o ispitivanju građevinske inspekcije dostupan je kod proizvođača.
- Organske boje (npr. u kafi, crvenom vinu ili listovima), kao i razne hemikalije (npr. dezinfekciona sredstva, kiseline, itd.) mogu dovesti do promene boje. Ovo ne utiče na funkcionalnost.
- Neklizajuće zaptivanje R 10: Samo u zatvorenom prostoru: Mikro staklene perle 3% težine u poslednjem premazu.

Potrošnja

Podni premaz:

Osnovni premaz: oko 250 ml/m², razređen 30%

Srednji premaz: oko 250 ml/m²

Završni premaz: oko 250 ml/m²

Posude za prihvatanje ulja:

Koristite samo odobrene standardne boje svetlosivu i RAL 7030 kamen sivu

Osnovni premaz: oko 200 ml/m², razređen 30%

Srednji premaz: oko 400 ml/m²

Završni premaz: oko 400 ml/m²

Tačna potrošnja se može odrediti probnim premazom.

Sušenje

Može se hodati nakon 6 sati na 20 °C i 60% relativnoj vlažnosti vazduha. Može biti podvrgnut mehaničkom naprezanju nakon 3 dana. Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti vazduha ova vremena su duža.

Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe i tokom dužih pauza u radu oprati vodom ili toplom vodom sa sapunom.

Skladištenje

Hladno, suvo i bez mraza. Stabilno za skladištenje 2 godine u originalnoj zatvorenoj ambalaži na oko 20 °C.

Obratiti pažnju

Bez opasnih supstanci ili smeša. Držati van domašaja dece. Obezbedite adekvatnu ventilaciju tokom tretmana i sušenja. Izbegavajte da jedete, pijete i pušite dok koristite proizvod. U slučaju kontakta sa očima ili kožom, odmah detaljno isperite vodom. Ne dozvoliti da dopre u kanalizaciju, vodene tokove ili zemlju. Očistite alat odmah nakon upotrebe sapunom i vodom. Za brušenje koristite filter za prašinu P2. Ne udisati maglu od spreja. Koristite kombinovani filter A2/P2. Sadrži 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, mešavinu 5-hloro-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.

Dežurna linija za alergije

+ 49 (0) 800/1895000 (besplatno sa nemačkih fiksnih telefona)

GISCODE za premazne materijale

BSW20

Šifra proizvoda za boje i lakove (zastarelo)

M-LW01

VOC sadržaj

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

Odlaganje

Reciklirati se smeju samo potpuno prazni kontejneri. Odložite sadržaj i kontejner u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

Veličine kontejnera

	750 ml	2,5 l	5 l	10 l	12,5 l
Bež RAL 1001	•	•			
Rezedo zelena RAL 6011	•	•			
Orašasto braon RAL 8011	•	•	•		
Kamen siva RAL 7030	•	•	•	•	
Svetlosiva	•	•	•	•	

Crveno-braon RAL 8012	•	•	•		
Tamnocrna RAL 9005	•	•			
Bela	•	•	•		
Boja	•	•			

Fabrička nijansa*					•
-------------------	--	--	--	--	---

* bilo koja boja, nakon provjere izvodljivosti