

# Tehnički list

## DROPAN



Visokokvalitetna vodoodbojna i prozirna fasadna boja od silikonske smole

### Područje primjene

Fasadna boja od silikonske smole za dugotrajnu zaštitu fasade s malom sklonošću prljanju. Također posebno pogodna za obnovu nosivih starih obloga na porobetonu na montažnim elementima od plinobetonu. Premaz je dodatno zaštićen od prijevremenog stvaranja algi i gljivica. Podloge: stabilne emulzijske boje i premazi žbuke od sintetičke smole, disperzijske silikatne žbuke i boje, prikladne za uobičajene WDVS površinske premaze kao što su sintetičke smole, silikonske smole, vapnene i vapneno-cementne žbuke

### Značajke proizvoda

- Visoka difuzija vodene pare
- Najveća raznolikost boja
- Vodoodbojna
- Dovoljno propusna za CO<sub>2</sub>
- Otporna na pljuštanje kiše
- Otporna na lužine
- Sa zaštitnim filmom protiv obrastanja algama i gljivicama (u kapsuliranom je obliku. Time se sprječava prebrzo ispiranje aktivnog sastojka. Potrebna su 2 sloja.)

### Vrijednosti prema DIN EN 1062:

sd- Vrijednost	< 0,5 m	V2
w- Vrijednost	≤ 0,1 [(kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )]	W3
Gustoća:	oko 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Debljina suhog filma	100–200 μm,	E <sub>3</sub>

V2 = srednja difuzija vodene pare  
W3 = niska vodopropusnost

### Postojanost boje prema BFS Informativnom listu br. 26:

Razred: B

Grupa: 1–3, ovisno o boji

### Longlife-Faktor:

SCHUTZ 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

ŠTITI OD:	Longlife-Faktor 16					
KIŠE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 5
ALGI I GLJIVICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 4
ONEČIŠĆENJA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 4
UV-ZRAČENJA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 3

### Klasifikacija područja primjene

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

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

Klasifikacija prema klimatskim uvjetima područja primjene.

Obratite pažnju na tehničke informacije "Klasifikacija područja primjene".

### Razina sjaja

Mat (prema DIN EN13 300)

### Materijalna baza

Silikonska smola + čista akrilatna disperzija

### Nijansiranje

Strojno preko KRAUTOL COLOR sustava miješanja iz B1 i B3. Moguća su odstupanja u tehničkim karakteristikama uslijed nijansiranja.

### Način obrade

Četkom ili valjkom.

**Prikladan alat**

Karakteristična podloga [mm]	Preporuka za visinu flora Nanošenje valjkom [mm]
Glatko	Upotrijebite odgovarajuće valjke za bojanje kratke ili srednje dlake, kao što je KRAUTOL unutarnji valjak (15 mm)
Blago strukturirano 1 -3	11-18 npr. KRAUTOL unutarnji valjak (15 mm)
Grubo strukturirano > 3	18-21 npr. KRAUTOL fasadni valjak podstavljen (18 mm)
Vrlo grubo strukturirano ≥ 5	18-21 npr. KRAUTOL fasadni valjak podstavljen (18 mm)

**Podloga**

Podloge moraju biti očišćene od prljavštine, odvajajućih čestica i suhe. Uzmite u obzir VOB dio C, DIN 18 363, paragraf 3.

**Novi i postojeći, neoštećeni termoizolacijski kompozitni sustavi s površinama od umjetne smole, silikatna, silikonska smola, vapneno-cementna žbuka (P II):**

Mokro očistite staru žbuku prikladnom metodom. Kod čišćenja visokotlačnim vodenim mlazom s maksimalnom temperaturom od 60°C i tlakom od najviše 60 bara. Ostavite dovoljno vremena za sušenje nakon čišćenja. Nanesite premaz prema vrsti postojeće završne žbuke i sljedećim podacima o podlozi.

Na mjestima zahvaćenim gljivicama i algama, zarazu uklonite mokrim visokotlačnim mlazom u skladu sa zakonskim propisima, oprati površine i ostaviti da se dobro osuše. Zatim premazati kao i obično.

**Mjesta zahvaćena gljivicama i algama:**

ukloniti mokrim visokotlačnim mlazom u skladu sa zakonskim propisima.

Površine oprati sredstvom za čišćenje KRAUTOL-AP i ostaviti da se dobro osuše.

**Žbuke grupa morta P II i P III ili silikatne žbuke:**

Nove žbuke mogu se nanositi nakon dovoljno vremena, obično nakon 2 tjedna, pri približno 20 °C i 65% relativne vlažnosti zraka. U nepovoljnim vremenskim uvjetima, npr. pod utjecajem vjetra ili kiše, moraju se poštivati znatno duži rokovi sušenja. Dodatni temeljni premaz s KRAUTOL MULTI SPERRGRUND smanjuje opasnost od cvjetanja vapna na alkalnim završnim žbukama skupine žbuka P II ili P III, tako da se premazivanje može izvesti već nakon 7 dana. Nije prikladno za čistu vapnenu žbuku (PI).

**Nosivi premazi disperzijskih boja:**

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)

Priljavu, kredastu staru boju očistiti visokotlačnim mlazom vode u skladu sa zakonskim propisima. Nanesite temeljni premaz.

**Nosivi premazi žbuke od sintetičke smole ili silikonske smole:**

Očistite staru žbuku prikladnom metodom. Ako se radi o mokrom čišćenju, ostavite površine da se temeljito osuše prije daljnjeg tret

mana. i grundirati ovisno o stanju podloge.

**Ne nosivi, mineralni premazi:**

Potpuno ukloniti brušenjem, četkanjem, struganjem, visokotlačnim mlazom vode u skladu sa zakonskim propisima ili drugim prikladnim mjerama. Ako se radi i mokrom čišćenju, ostavite površine da se temeljito osuše prije daljnje obrade i premažite ih temeljnim premazom ovisno o stanju podloge.

**Ne nosive disperzijske boje ili slojevi žbuke od sintetičke smole:**

Potpuno uklonite prikladnom metodom, npr. mehanički ili skidanjem i naknadnim čišćenjem visokotlačnim mlazom vode u skladu sa zakonskim propisima. Nanesite temeljni premaz na slabo upijajuće ili glatke površine.

**Površine s cvjetanjem soli:**

Uklonite cvjetanje soli suhim četkanjem. Kod premazivanja površina s izbijanjem soli ne može se dati jamstvo za dugotrajno prijanjanje premaza ili sprječavanje budućeg cvjetanja soli.

## Nanošenje premaza

DROPAN							Voda za maksimalno razrjeđivanje [%]	
Stanje podloge	Zahvaćenost plijesni	Sredstvo temeljnog premaza	Jedva zamjetne pukotine	Prodiruće tvari	Proizvod	Alternativni temeljni premaz/ prethodna obrada	Prvi sloj	Međusloj i završni sloj
Jako upijajuće	AP-REINIGER MUCOREX PLUS MUCOREX	TIEFGRUND PLUS	FILLAN	MULTI SPERRGRUND ISOLIERGRUND/-SPRAY	DROPAN	/	10	5
Normalno upijajuće		TIEFGRUND PLUS				TIEFGRUND TIEFGRUND THIX	10	5
Slabo upijajuće		Ohne, optional WP-UNI				MULTI SPERRGRUND	10	5
Neupijajuće		WP-UNI				MULTI SPERRGRUND	10	5
Utvrđivanje upijajućeg ponašanja	Test vlaženja vodom i vizualna procjena							
Napomena	Ako se ne koristi temeljni premaz, moguće je razrijediti s maksimalno 10% vode. Kao izravnavajući premaz: Najranije nakon što je strukturna žbuka odstajala najmanje 14 dana (ovisno o vremenskim prilikama). Za izravnavanje slojeva u boji žbuke obično je dovoljan jedan korak. Za šareni dizajn potrebna su 2 radna koraka kao osnovni i završni sloj. Za izjednačavanje boje (boja za izravnavanje) razrijeđena s maksimalno 3% vode bez dodatnog temeljnog premaza. Za održavanje strukture hrapavih žbukanih površina temeljni premaz razrijediti s najviše 15-20%, a završni s najviše 10% vode.							

## Upute za obradu

- Kako biste izbjegli nastavke, nanosite mokro na mokro u jednom potezu.
- Ne koristiti na vodoravnim površinama izloženim vodi.
- Ovaj proizvod sadrži posebne aktivne sastojke za suzbijanje stvaranja gljivica i algi na premazu. Ovaj depo aktivnih sastojaka nudi dugotrajnu, vremenski ograničenu zaštitu, čije trajanje ovisi o uvjetima objekta, kao što su npr. jačina zahvaćenosti zarazom i opterećenje vlagom. Stoga nije moguće trajno spriječiti rast gljivica i algi. **Kako bi se postigla dovoljna zaštita od obrastanja algama i gljivicama te optimalne građevinsko fizičke vrijednosti potrebno je nanijeti najmanje 2 sloja sredstva KRAUTOL DROPAN.**
- Kod tamnih boja, mehaničko naprezanje može dovesti do svijetlih pruga (učinak pisanja). Ovo je specifično svojstvo svih mat fasadnih boja.
- Znakovi popravka u površini ovise o mnogim čimbenicima i stoga su neizbježni (BFS Informativni list 25).
- Jako ili nedosljedno upijajuće površine temeljno premažite s KRAUTOL TIEFGRUND PLUS.

- Donja granica temperature za obradu i sušenje +5 °C za podlogu.

## Potrošnja

Približno 160 ml/m<sup>2</sup> po radnom postupku na glatkoj podlozi. Sukladno više na grubim površinama. Točnu potrošnju odredite probnim premazom.

## Sušenje

Pri +20 °C i 65% relativne vlažnosti zraka površina je suha i može se premazivati nakon približno 12 sati. Potpuno suho i otporno nakon otprilike 3 dana. Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti ta su vremena duža.

## Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe operite vodom.

## Skladištenje

Čuvati na hladnom, ali bez mraza.

## Molimo, uzmite u obzir

Čuvati izvan dohvata djece. Ako se proguta, odmah potražite liječničku pomoć i pokažite pakiranje ili etiketu jer se crijevna flora može poremetiti. Ne dopustiti da ostaci uđu u odvođe, vodotokove ili tlo. Tijekom obrade i sušenja osigurajte temeljito provjetranje. Izbjegavajte jesti, piti i pušiti dok koristite proizvod. U slučaju kontakta s očima ili kožom, odmah isprati

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.

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. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. Sadrži 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijske reakcije.

Ovaj proizvod je „tretirana roba“ prema Uredbi EU 528/2012 (nije biocidni proizvod) i sadrži sljedeće biocidne aktivne sastojke:

Karbendazim (CAS-Br. 10605-21-7)

Isoproturon (CAS-Br. 34123-59-6)

Terbutryn (CAS-Br. 886-50-0)

Oktilizotiazolinon (CAS-Br. 26530-20-1)

#### Telefon za pomoć kod alergija

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

#### GISCODE za premazne materijale

BSW50

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

M-SF01 F

#### Sadržaj hlapljivih organskih spojeva - VOC

EU ograničenje za VOC sadržaj ovog proizvoda: (Kat. A/a): 40 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maksimalno 2 g/l VOC.

#### Zbrinjavanje

Samo potpuno prazne posude mogu se reciklirati. Odložite sadržaj i spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima. Ostatke tekućeg materijala odložiti na sabirno mjesto starih boja/lakova, a osušene ostatke materijala odložiti kao građevinski otpad ili kao komunalni otpad odnosno kućni otpad.

#### Veličine spremnika

	2,5 L	5 L	10 L	12,5 L
Bijela	•	•	•	•
B1	•	•		•
B3	•	•		•

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

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)