

# DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung



Prozorna 2-komponentna poliuretanska smola za mat zaključni premaz na trdih in togoelastičnih poliuretanskih in epoksidnih premazih v notranjih prostorih.

## Opis izdelka

Predvidena uporaba	<p>Na podlagi formule z minimiranimi emisijami, preizkušene na škodljive snovi, je ta izdelek posebej primeren za vsa občutljiva območja, kot so skupni prostori, bolnišnice, vrtci in dnevni centri, šole ipd. Izdelek je namenjen za mat zaključno lakiranje trdih togoelastičnih poliuretanskih in epoksidnih premazov v notranjih prostorih z nizkimi obremenitvami.</p> <p>Je komponenta premaznih sistemov Disboxid StoneColor za notranje prostore.</p> <p>Uporablja se za dodatno zaključno lakiranje pri sistemu Disboxid MultiColor za notranje prostore, namenjeno vzpostavitvi mat površine.</p> <p>V kombinaciji z izdelkom DisboADD 947 Glasperlen Fine se uporablja za zvišanje protidrskih lastnosti površine za varno hojo.</p> <p>Na stenskih površinah se uporablja kot zaščitna prevleka za Caparol SeidenLatex in Caparol Latex Satin 20.</p>
Lastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimirane emisije (ustreza zahtevam AgBB in Eurofins, s certifikatom IAC Gold)</li> <li>■ Paroprepustno</li> <li>■ Zvišuje odpornost proti praskam na trdih in togoelastičnih PUR- in EP- premazih</li> <li>■ Dobra UV-stabilnost in odpornost proti kemikalijam</li> <li>■ Zmanjšuje odboj svetlobe na sijočih premazih</li> <li>■ Zaščitna prevleka za talne premaze, posute z barvnimi lističi</li> </ul>
Osnova materiala	Vodna 2-komponentna poliuretanska disperzija.
Pakiranje/velikost embalaže	4 kg v plastični kombinirani posodi 12 kg v plastični kombinirani posodi
Barvni toni	Prozoren izdelek
Stopnja sijaja	Mat
Skladiščenje	Na hladnem, suhem, ne sme zmrzniti. V originalno zaprti embalaži ostane izdelek stabilen vsaj 9 mesecev. Pri nižjih temperaturah shranite material pred vgradnjo na sobni temperaturi 20 °C.
Tehnični podatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gostota: pribl. 1,05 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Debelina suhega nanosa: pribl. 44 µm/100 g/m<sup>2</sup></li> <li>■ Abrazija po lestvici Taber (CS 10/1000 U/1000 g): 17 mg/30 cm<sup>2</sup></li> </ul>

Ocenjevanje HOS-emisij iz gradbenih proizvodov v notranjih prostorih se izvaja po ocenjevalni shemi AgBB (Odbor za zdravstveno oceno gradbenih proizvodov). Testiranje in nadzor po merilih Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) sta še strožja od zahtev odbora AgBB in zagotavlja, da so izpolnjene med drugim tudi zahteve za trajnostne stavbe po sistemih certificiranja LEED, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building in italijanskim sistemom CAM Edilizia.



Kemična odpornost

Tabela kemične odpornosti po DIN EN ISO 2812-3:2007 pri 20 °C

	7 dni
Kontrolne skupine po načelih gradbene stroke in preizkušanja Nemškega inštituta za gradbeno tehniko (DIBt), Berlin	
Skupina 1: bencinska goriva	+
Skupina 3: kurilno olje EL (po DIN 51 603-1)	+
Skupina 4: vsi ogljikovodiki	+
Skupina 7b: Biodizel (po DIN EN 14214)	+
Skupina 8: vodne raztopine alifatskih aldehydov do 40%	+
Skupina 9: vodne raztopine anorganskih kislin (karbonskih kislin) do 10%	+ (V)
Skupina 10: mineralne kisline do 20%	+
Skupina 11: anorganske lugi	+
Skupina 14: vodne raztopine organskih tenzidov	+
Hidravlična tekočina Skydrol	+
Citronska kislina 10 %	+
Raztopina železovega (III) klorida, nasičena	+
Fosforna kislina 85 %	+
Ksilol	+
Amonijak 25 %	+
Kola	+
Kava	+ (V)
Rdeče vino	+ (V)
Etanol 40 %	+
Etanol 96 %	+
Dest. voda	+
Testni bencin (nadomestek terpentina)	+
Solna kislina 10 %	+
Solna kislina 30 %	+ (V)
Pojasnilo znakov: + = odporno, V = obarvanje	

## Delovni postopek

Ustrezne podlage

Trdno sprijeti, trdi do togoelastični PUR- in EP- premazi ter obloge, posuti z barvnimi lističi, pa tudi sistemi Disboxid MultiColor- in StoneColor.  
Podlaga mora biti suha, nosilna, stabilne oblike, trdna, brez nestabilnih delcev, brez prahu, oljnih in maščobnih madežev, sledi gume in brez vseh drugih snovi, ki poslabšajo oprijem.

Na stenskih površinah, na barvah Caparol SeidenLatex in Caparol Latex Satin 20 pri svetlih barvnih odtenkih z indeksom odboja svetlobe v razponu 100 – 60. Na stenskih oblogah Capaver Glasgewebe (mrežica iz steklenih vlaken) dosežemo še posebej robustne površine. Na steklenovlaknenih oblogah drugih proizvajalcev se lahko pojavi rahla porumenitev.

Ne uporabljati na vpojnih podlagah, kot so denimo beton, estrih ali les.

Priprava podlage

Podlago z ustreznimi ukrepi, kot je temeljito pometanje in sesanje (zlasti na posutih površinah z barvnimi lističi), pripravite tako, da izpolnjuje navedene zahteve. Po potrebi dodatno odstranite prah s krpami iz mikrovlaknen ali z antistatičnimi krpami.

Sveže nanese reaktivne premaze iz umetne smole prelakirajte naslednji dan. Pri daljših delovnih premorih morate površino nekoliko obrusiti, da postane bolj hrapava.

Stare premaze obrusite tako, da nastane mat površina (beli lom). Ne uporabljajte grobih brusnih sredstev, da ne nastanejo praske. Zaključna lak prevleka ne more nevtralizirati prask in nepravilnosti v podlagi.

Priprava materiala

Komp. B dodajte Komp. A in zmes temeljito premešajte s počasnimi vrtljaji (največ 400 1/min) Mešajte, dokler ne nastane barvno enotna, homogena zmes. Zmešani material preložite v drugo posodo in ga znova temeljito premešajte (ne vgrujajte materiala iz originalne posode).

Mešalno razmerje

Razmerje med komp. A in komp. B = 5 : 1 utežnih delov.

Postopek nanašanja

Material lahko nanašate s čopičem ali valjčkom (teksturirani poliamidni valjček, npr. pleskarski valjček Rotanyl, 8 mm, višina flora 11 mm, proizvajalec Rotaplast).

Za enakomeren videz površine je pomembno, da vedno delate sveže v sveže. Pri valjčkanju pazite na to, da delate v enakometnih pasovih, s čimer preprečite vidne sledi valjčka.

Sestava nanosov

### Gladka zaključna površina

Material nanesite enakomerno, z navkriženim potezami in v tankem sloju. Povezane površine obdelajte vse naenkrat - v eni delovni fazi, da preprečite vidne sledi orodja.

### Protidrсна zaključna površina

Materialu dodajte 1–3 utežne odstotke sredstva proti drsenju DisboADD 947 Glasperlen Fine, temeljito premešajte in prelakirajte podlago tako kot pri zgornjem opisu Gladka zaključna površina. Material v posodi med obdelovanjem večkrat premešajte.

Poraba

<i>Gladka zaključna površina</i>	
DisboPUR W 458	80 – 120 g/m <sup>2</sup> * za eno delovno fazo
<i>Protidrсна zaključna površina</i>	
DisboPUR W 458 DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150µm	pribl. 120 g/m <sup>2</sup> * za R9 ne dodati za R10 dodati pribl. 1,2g/m <sup>2</sup> (1 utežni%) Za R11 pribl. 3,6g/m <sup>2</sup> (3 utežne %)

\* Za zaprto zaključno prevleko brez odprtih por priporočamo dva nanosa. Točne vrednosti porabe ugotovite z izdelavo vzorčne površine na objektu.

Odpri čas za vgradnjo materiala

Pri 20 °C in 60 - odstotni relativni zračni vlagi okoli 90 minut. Višje temperature skrajšajo, nižje temperature podaljšajo odprti čas za vgradnjo zmesi.

**Pozor!** Konec odprtega časa ni optično razpoznaven. Prekoračitev odprtega časa povzroči spremembe v stopnji sijaja, pa tudi zmanjša trdnost in moč sprijema s podlago. Pri neenakomernem nanosu materiala so vidne razlike v stopnji sijaja ter sledi por vpodom svetlobe s strani, zlasti pri zelo temnih barvnih odtenkih. Odsvetujemo prevelike debeline nanosa (prevelika poraba pomeni > 200 g/m<sup>2</sup>), saj se drugače radi pojavijo mehurčki v premaznem filmu. V fazi sušenja in strjevanja poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Pogoji pri izvedbi

### Temperatura materiala, zraka in podlage:

najmanj 10 °C in največ 25 °C.

Relativna zračna vlaga ne sme preseči 80 %. Temperatura podlage mora biti vedno vsaj 3 °C nad temperaturo rosišča.

Tega proizvoda nikoli ne obdelujte pod 10 °C ali pod temperaturo rosišča, saj se sicer pojavi trajno belkasto obarvanje.

Sušenje/interval sušenja

Pri 20 °C in 60- odstotni relativni zračni vlagi so delovne površine pohodne/pripravljene za naslenji nanos po pribl. 1 dnevno; po pribl. 7 dneh so površine popolnoma pripravljene za mehanske in kemične obremenitve. Nižje temperature podaljšajo navedene intervale.

Čiščenje orodja

Takoj po uporabi in pri daljših prekinitvah dela - z vodo ali s toplo milnico.

## Napotki

Izvedensko mnenje/atest

Zahtevajte najnovejše ateste.

Standardna opozorila/standardna obvestila (stanje v času izdaje)

Samo za industrijske uporabnike (tehnična raba).

**Komponenta A:**

Varnostni list dobite na zahtevo. Vsebuje reaktivno zmes 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijske reakcije.

**Komponenta B:**

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko draži dihalne poti. Ne vdihajte prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik z očmi, kožo ali oblačili. Uporabljajte le na prostem in v dobro prezračenih prostorih. Pri delu uporabljajte zaščitne rokavice/ zaščito za oči. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Hranite zaklenjeno.

**Vsebuje:** Heksametilendiizocijanat, oligomer, cikloheksanamin, N,N-dimetil-, spojine s 3-(cikloheksilamino)-1-propansulfonsko kislino blokiranim 1,6-diizocijanatoheksanskim homopolimerom, Heksameten-1,6-diizocijanat.

Od 24. avgusta 2023 je treba pred industrijsko/tehnično uporabo tega proizvoda izvesti primerno izobraževanje delavcev.

Prosimo upoštevajte (stanje v času izdaje)

Osnovna masa: Pri uporabi ne jejte, pijte ali kadite. Preprečite sproščanje v okolje. **PRI STIKU S KOŽO:** sperite z veliko vode in mila.

Odstranjevanje

Ostanki materiala: Osnovno maso in trdilec zmešajte in počakajte, da se zmes strdi. Strjeno zmes odstranite kod odpadke barv. Nestrjene ostanke izdelka in neočiščeno embalažo odstranite kot nevarne odpadke.

Tekoče ostanke izdelka oddajte na zbirališču starih barv/lakov, posušene ostanke izdelka pa na gradbeni deponij ali odstranite kot komunalne oziroma gospodinske odpadke.

Mejna EU-vrednost za vsebnost HOS

v tem izdelku (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Ta izdelek vsebuje <10 g/l HOS.


Giscode

PU 40

Podrobnejši podatki

Podrobno navedeno v varnostnih listih. Pri vgradnji materiala upoštevajte delovne napotke za zaščito objektov in navodila za čiščenje in nego talnih površin.

CE-oznaka

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt  <b>08</b>  DIS-458-005657 EN 13813:2002	
Estrih/premaz na osnovi sintetične smole za uporabo v notranjih prostorih EN 13813:SR-E <sub>fl</sub> -B1,5-AR1-IR4	
Požarna odpornost	E <sub>fl</sub>
Sproščanje korozivnih snovi	SR
Vodoprepustnost	NPD (zahtevana lastnost ni definirana)
Odpornost proti obradi	≤ AR1
Sprijemno-natezna (odtržna) trdnost	≥ B1,5
Odpornost proti udarcem	≥ IR4

**EN 13813**

Standard EN 13813 "Malte za estrihe, mase za estrihe in estrihi - malte in mase za estrihe - lastnosti in zahteve" določa zahteve za malte za estrihe, ki se uporabljajo za talne konstrukcije v notranjih prostorih. Tudi zaključne prevleke/premazi na osnovi sintetične smole sodijo pod ta standard.

Izdelki, ki ustrezajo zgornjem standardu, dobijo CE-oznako. Označevanje mora biti vidno na embalaži. Izjava o lastnostih je v skladu z zakonodajo (BauPVO) je na voljo na spletni strani [www.caparol.si](http://www.caparol.si) in [www.disbon.de](http://www.disbon.de).

Tehnično svetovanje

V tej tiskovini niso zajete vse podlage, s katerimi se srečujemo v praksi, niti vsi tehnični postopki za obdelavo. Če obdelujete podlago, ki ni navedena v tej tehnični informaciji, se morate prej posvetovati s sodelavci tehnične službe Caparol. Naši strokovni svetovalci vam bodo z veseljem pomagali s podrobnimi navodili za vaš objekt.

Tehnično-svetovalni center

**CAPAROL, d.o.o., Potok pri Komendi 15, 1218 Komenda**

Telefon: 059 209 220

Faks: 01 300 70 80

Internet: [www.caparol.si](http://www.caparol.si)

E-pošta: [info@caparol.si](mailto:info@caparol.si)