

# DisboPUR W 458

## 2K-PU-Versiegelung



Transparentna, vodorazrjeđiva dvokomponentna mat poliuretanska smola za premazivanje tvrdih i otpornih PUR i EP premaza u unutarnjim prostorima.

### Opis proizvoda

Primjena	Zbog formulacije sa minimalnom emisijom štetnih tvari, posebno je prikladan za sva "osjetljiva" područja, kao što su čekaonice, bolnice, vrtići i jaslice, škole, itd. Za mat premazivanje tvrdih i otpornih PUR i EP premaza u unutarnjim prostorima s niskom otpornošću na mehanička opterećenja. Sastavni dio sustava Disboxid StoneColor-Systeme innen. Dodatan završni mat premaz za Disboxid MultiColor-System innen. U kombinaciji sa DisboADD 947 Glasperlen Fine se povećavaju protuklizna svojstva proizvoda. Na zidnim površinama Caparol SeidenLatex i Caparol Latex Satin 20.
Osobine materijala	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimalne emisije štetnih tvari (AgBB-usklađen &amp; Eurofins IAC Gold certificiran)</li> <li>■ Paropropustan</li> <li>■ Povećava otpornost na grebanje tvrdih i otpornih PUR- i EP-premaza</li> <li>■ Dobra otpornost na UV zračenje i kemikalije</li> <li>■ Smanjuje refleksiju svjetla od sjajnih premaza</li> <li>■ Zaštitni sloj za oštećene podne obloge</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Ispitan i odobren prema AgBB ispitnim kriterijima za emisiju hlapljivih organskih spojeva iz građevinskih proizvoda relevantnih za unutarnje prostore (Odbora za zdravstveno vrednovanje građevinskih proizvoda). Ispitano i odobreno prema Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) koji premašuje zahtjeve AgBB-a i osigurava da su, uz ostalo, ispunjeni zahtjevi za održive zgrade prema LEED-u, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building i talijanskom CAM Edilizia.</p> </div>
Baza materijala	Vodorazrjeđiva dvokomponentna poliuretanska disperzija.
Pakovanje/veličina pakovanja	4 kg plastično kombi pakiranje 12 kg plastično kombi pakiranje
Nijanse	Transparentna
Stepen sjaja	Mat
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja. Originalno zatvorena ambalaža se može skladištiti najmanje 9 mjeseci. Kod nižih temperatura, materijal prije obrade skladištiti na 20 °C.
Tehnički podaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gustina: cca. 1,05 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Debljina suhog filma: cca. 44 µm/100 g/m<sup>2</sup></li> <li>■ Abrazija po Taberu (CS 10/1000 U/1000 g): 17 mg/30 cm<sup>2</sup></li> </ul>



## Kemijska otpornost

Otpornost na kemikalije prema DIN EN ISO 2812-3:2007 pri 20 °C	
	7 dana
Ispitane skupine prema odredbama za gradnju i ispitivanje DIBt, Berlin	
Grupa 1: Benzinska goriva	+
Grupa 3: Lož-ulje EL (prema DIN 51 603-1)	+
Grupa 4: svi ugljikovodici	+
Grupa 7b: Biodiezel (prema DIN EN 14214)	+
Grupa 8: vodene otopine alifatskih aldehida do 40%	+
Grupa 9: vodene otopine anorganskih kiselina (karboksilne kiseline) do 10%	+ (V)
Grupa 10: Minerane kiseline do 20%	+
Grupa 11: anorganske lužine	+
Grupa 14: vodene otopine organskih tenzida	+
Skydrol	+
Limunska kiselina 10 %	+
Zasićena otopina željezo (III) klorida	+
Fosforna kiselina 85 %	+
Ksilol	+
Amonijak 25 %	+
Cola	+
Kava	+ (V)
Crno vino	+ (V)
Etanol 40 %	+
Etanol 96 %	+
Dest. voda	+
Testbenzin (zamjena za terpentini)	+
Solna kiselina 10 %	+
Solna kiselina 30 %	+ (V)
Objašnjenje znakova: + = otporno, V = obojenje	

## Primjena

## Prikladne podloge

Čvrsto prijanajući, tvrdi do otporni PUR i EP premazi i obloge posute čipsom kao i Disboxid MultiColor i StoneColor sistemi.  
Podloga mora biti nosiva, stabilnog oblika, čvrsta, bez slobodnih čestica, prašine, ulja, masnoća, guma i drugih tvari koje razdvajaju.

Na zidnim površinama Caparol SeidenLatex i Caparol Latex Satin 20 u svijetlim tonovima s vrijednošću svjetline od cca. 100 – 60. Posebno robusne površine se postižu na Capaver Glasgewebe tapetama. Korištenje proizvoda na tapetama drugih proizvođača može uzrokovati blago žutilo.

Nije prikladan za upojne površine kao što su beton, estrih ili drvo.

## Priprema podloge

Pripremiti podlogu prikladnim metodama, npr. temeljito čišćenje metlom ili usisavačem (osobito za površine posute čipsom), tako da ispunjava navedene zahtjeve. Po potrebi dodatno ukloniti prašinu s površine krpom od mikrofibre ili krpom za prašinu.

Sljedeći dan zatvorite nanoseni premaz od reaktivne smole. Ako je vrijeme čekanja dulje, premaz je potrebno prebrusiti.

Stare premaze obrusiti kako bi se dobila mat površina (izbjeljivanje). Ne koristiti gruba abrazivna sredstva kako bi se izbjeglo grebanje površine. Premaz nije namijenjen izravnavanju ogrebotina i neravnina na površini.

Priprema materijala	Zamiješati komponentu A i dodati komponentu B. Miješalicom koja se polako okreće (maks. 400 okr/min) intenzivno miješati da nastane ravnomjerna nijansa bez pruga. Preliti u drugu posudu i još jednom dobro promiješati (ne raditi u pakiranju u kojem se proizvod nalazio prilikom isporuke).								
Omjer miješanja	Komp. A : Komp. B = 5 : 1 težinska dijela								
Način primjene	Materijal se može nanositi sa teksturiranim valjkom (npr. Rotanyl Maler-Walze, 8 mm, visina dlaka 11 mm (npr. Rotaplast). Za postizanje ravnomjernog izgleda površine treba uvijek raditi "svježe na svježe". Prilikom nanošenja materijala, pazite da radite ravnomjernih potezima kako bi se izbjegli vidljivi tragovi.								
Sistem nanošenja	Glatka površina Materijal kružnim potezima ravnomjerno nanijeti u tankom sloju. Međusobno povezane površine obraditi u jednom potezu kako bi se izbjegli vidljivi nasjedi.  Protuklizna površina Materijalu dodati 1–3 tež.-% DisboADD 947 Glasperlen Fine, temeljito međusobno izmiješati i obraditi površinu kao što je opisano u dijelu "Glatka površina". Povremeno promiješati materijal u posudi.								
Potrošnja	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><i>Glatka površina</i></td> </tr> <tr> <td>DisboPUR W 458</td> <td>80 – 120 g/m<sup>2</sup> * po nanosu</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Protuklizna površina</i></td> </tr> <tr> <td>DisboPUR W 458 DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150µm</td> <td>cca. 120 g/m<sup>2</sup> * za R9 nema dodatka za R10 cca. 1,2g/m<sup>2</sup> (1 tež.%) za R11 cca. 3,6g/m<sup>2</sup> (3 tež.%)</td> </tr> </table> <p>* Za premazivanje bez pora potrebna su dva nanosa. Točne vrijednosti potrošnje utvrditi izradom probnog polja.</p>	<i>Glatka površina</i>		DisboPUR W 458	80 – 120 g/m <sup>2</sup> * po nanosu	<i>Protuklizna površina</i>		DisboPUR W 458 DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150µm	cca. 120 g/m <sup>2</sup> * za R9 nema dodatka za R10 cca. 1,2g/m <sup>2</sup> (1 tež.%) za R11 cca. 3,6g/m <sup>2</sup> (3 tež.%)
<i>Glatka površina</i>									
DisboPUR W 458	80 – 120 g/m <sup>2</sup> * po nanosu								
<i>Protuklizna površina</i>									
DisboPUR W 458 DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150µm	cca. 120 g/m <sup>2</sup> * za R9 nema dodatka za R10 cca. 1,2g/m <sup>2</sup> (1 tež.%) za R11 cca. 3,6g/m <sup>2</sup> (3 tež.%)								
Vrijeme nanošenja	Pri 20 °C i 60 % relativne vlažnosti zraka cca. 90 minuta. Više temperature skraćuju, a niže produljuju vrijeme upotrebljivosti.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Napomena: Kraj vremena upotrebljivosti nije optički raspoznatljiv. Prekoračenje dovodi do promjena u stupnju sjaja i nijanse kao i do niže čvrstoće i otpornosti i gubitka na čvrstoći vezanja s podlogom. Kod neravnomjernog nanošenja materijala se ne mogu izbjeći razlike u stupnju sjaja kao ni tragovi na bočnom svjetlu. Izbjegavati predebele slojeve (preveliku potrošnju &gt; 200 g/m<sup>2</sup>) jer dolazi do stvaranja mjehurića u filmu premaza. Za vrijeme faze sušenja i stvrdnjavanja osigurati dobro prozračivanje i odzračivanje.</p> </div>								
Uslovi pri nanošenju	<b>Temperatura materijala, okoline i podloge:</b> min. 10 °C, maks. 25 °C. Relativna vlažnost zraka ne smije prijeći 80 %. Temperatura podloge bi uvijek trebala biti najmanje 3 °C iznad temperature rošenja. Proizvod ne obrađivati ispod 10 °C ili ispod temperature rošenja, inače dolazi do trajne pojave bijelih obojenja.								
Vrijeme sušenja	Pri 20 °C i 60 % relativne vlažnosti zraka površina je prohodna nakon cca. 1 dan, a nakon približno 7 dana je potpuno stvrdnuta i mehanički i kemijski opteretiva. Kod nižih temperatura odgovarajuće dulje.								
Čišćenje alata	Odmah nakon uporabe i kod duljih prekida u radu sa vodom ili toplom sapunicom.								

## Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Certifikat	Aktualni certifikati na upit.
Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	Samo za profesionalne korisnike.  <i>Komponenta A:</i> Sigurnosno - tehnički list dostupan na zahtjev. Sadrži reakcijsku smjesu 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.  <i>Komponenta B:</i> Može uzrokovati alergijske reakcije na koži. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišne puteve. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Skladištiti pod ključem. <b>Sadrži:</b> Heksametilendiizocijanat, oligomer, cikloheksanamin, N,N-dimetil-, komponente s 3-(cikloheksilamino)-1-propan sulfonska kiselina-blokator 1,6-diizocijanatoheksan homopolimer, heksameten-1,6-diizocijanat.  Od 24. kolovoza 2023 prije industrijske i profesionalne uporabe obavezno je odgovarajuće osposobljavanje.

Obratite pažnju  
(stanje na dan štampanja)

Osnovni materijal: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode i sapuna.

Odlaganje

Ostaci materijala: Pustiti da se smjesa stvrdne s učvršćivačem, te je odložiti kao otpad od boje. Ostaci materijala koji nisu stvrdnuti pripadaju kategoriji opasnog otpada.

Tekuće ostatke materijala odložite na sabirno mjesto starih boja/lakova, a osušene ostatke materijala odložite kao građevinski otpad ili kao komunalni kućni otpad.

HOS

Ovog proizvoda (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži <10 g/l HOS.


GIS-kod

PU 40

Bliži podaci

Vidjeti Sigurnosno - tehnički list.  
Kod obrade materijala pridržavati se uputa za obradu kod zaštite objekta kao i Caparol uputa za čišćenje i održavanje podova.

CE-oznaka

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt  <b>08</b>  DIS-458-005657 EN 13813:2002	
Materijal za in situ podove (estrihe) i in situ podovi (estrisi) EN 13813:SR-E <sub>fl</sub> -B1,5-AR1-IR4	
Reakcija na požar	E <sub>fl</sub>
Otpuštanje korozivnih tvari	SR
Propusnost vode	NPD
Otpornost na otiranje	≤ AR1
Prionjivost	≥ B1,5
Otpornost na udar	≥ IR4

### EN 13813

Norma EN 13813 "Mort za estrih, mase za estrih i estrisi - Mortovi za estrih i mase za estrih - Svojstva i zahtjevi" utvrđuje zahtjeve u pogledu mortova za estrih koji se koriste za konstrukcije podova u unutarnjim prostorima. Ova norma obuhvaća i premaze od umjetne smole.

Proizvodi koji udovoljavaju gore navedenoj normi treba obilježiti CE-oznakom. Oznaka se stavlja na ambalažu, a nalazi se i u odgovarajućim uputama uz DoP koje se mogu pronaći na internetskoj adresi [www.caparol.hr](http://www.caparol.hr).

Služba za kupce

Caparol d.o.o. Sarajevo, Industrijska 27, Hadžići  
 Tel: 00387 (0)33 428 265 Fax: 00387(0)33 420-184 mail: [info@caparol.ba](mailto:info@caparol.ba)  
 Više informacija: [www.caparol.ba](http://www.caparol.ba)