DisboPUR W 459
2K-PU-Versiegelung

Rășină poliuretanică bi-componentă, pigmentată, în dispersie apoasă, pentru o sigilare mată a finisajelor EP și PU rigide sau vâscos-elastice, la interior.

Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

Datorită rețetei cu emisii reduse, adecvată în special pentru zonele „sensibile”, cum ar fi de ex. încăperi, spitale, grădinițe și creșe, școli.
Pentru sigilarea mată a finisajelor poliuretanice și epoxidice, rigide și vâscos-elastice, la interior, cu solicitări reduse.

Proprietăți

- cu emisii reduse (conformă cu AgBB, certificată conform Eurofins IAC Gold)
- cu rezistență la uzură
- capacitate bună de acoperire
- cu rezistență bună la radiații UV și substanțe chimice
- îmbunătățește posibilitatea de curățare a suprafețelor
- crește rezistența la zgâriere a finisajelor rigide și vâscos-elastice, poliuretanice și epoxidice
- cu capacitate de difuzie a vaporilor de apă

Evaluarea emisiilor de COV a produselor relevante pentru utilizarea la interior se realizează pe baza schemei de evaluare AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten – Comitetul pentru evaluarea d.p.d.v. al sănătății a produselor destinate construcțiilor). Certificarea și monitorizarea în conformitate cu Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) depășește cerințele AgBB și asigură, că printre altele se respectă cerințele pentru clădiri sustenabile conform LEED, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building și CAM Edilizia.

Liant

Rășină poliuretanică bi-componentă în dispersie apoasă.

Ambalaje/Capacitate recipient

Ambalaj combi din plastic de 4 kg.
Ambalaj de 12 kg (numai la produsele nuanțate în fabrică – în Germania).

Culoare

Steingrau (cca RAL 7030), Kieselgrau (cca RAL 7032), Lichtgrau (cca RAL 7035).

Poate fi nuanțată pe sistemele ColorExpress într-un număr mare de culori. Pentru garantarea unor nuanțe omogene, pastele de nuanțare se amestecă imediat în componenta A, după dozarea acestora.

Nuanțe speciale la cerere.

Grad de luciu

Mat până la mat-mătăsos.

Depozitare

La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț.
Poate fi depozitat min. 9 luni în recipientul original, etanș. În cazul depozitării la temperaturi mai reduse materialul se va depozita la cca 20°C înainte de utilizare.

Date tehnice

Densitate:	cca 1,15 g/cm^3
Grosimea stratului uscat:	cca 50 µm/ 100 g/m^2
Uzura conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):	45 mg/30 cm^2
Viscozitate:	cca 1000 mPas

Rezistență la substanțe chimice

Tabel de rezistență chimică cu referire la DIN EN ISO 2812-3:2007, la +20°C	
Grupe de verificare conform directivelor de construcție și verificare a DIBt, Berlin	7 zile
Grupa 1: Benzine	+ (E)
Grupa 3: Păcura (conform DIN 51 603-1)	+
Grupa 4: toate hidrocarburile	+ (E)
Grupa 5: alcooli mono- și polivalenți	+ (E)
Grupa 7b: Biodiesel (conform DIN EN 14214)	+
Grupa 8: soluțiile apoase a aldehidelor alifatice până la 40 % concentrație	+
Grupa 9: soluțiile apoase a acizilor anorganici (acizi carbonici) până la 10 % concentrație	+ (E)
Grupa 10: acizi minerali până la 20 % concentrație	+
Grupa 11: baze anorganice	+
Grupa 14: soluții apoase a tensidelor organice	+
Skydrol	+ (V)
Acid citric, 10 % concentrație	+
Soluție clorură de fier III, saturată	+ (V)
Acid fosforic, 85 % concentrație	+ (E,V)
Xilen	+ (E)
Amoniac, 25 % concentrație	+
Cola	+
Cafea	+ (V)
Vin roșu	+ (V)
Etanol, 40 % concentrație	+ (E)
Etanol, 96 % concentrație	+ (E)
Acetonă	+ (E)
Apă distilată	+
White spirit	+ (V)
Acid clorhidric, 10 % concentrație	+
Acid clorhidric, 30 % concentrație	+ (V)
Explicarea semnelor: + = rezistent, (V) = colorare, E = înmuiere ușoară	

Prelucrare

Suporturi recomandate

Finisaje poliuretanice și epoxidice, rigide și vâscos-elastice, aderente.
Stratul suport trebuie să fie portant, fix, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe cu efect separator.

Pregătirea suprafețelor suport

Finisajele vechi se șlefuiesc până la obținerea unei suprafețe mate. Straturile pe bază de rășini reactive proaspăt aplicate se sigilează după maxim o zi. În cazul timpilor mai lungi de așteptare, suprafața trebuie șlefuită cu o pâslă (cu granulație fină). Zgârieturile adânci nu pot fi acoperite cu acest produs.
Sistemele pe bază de rășini reactive diluabile cu apă trebuie lăsate să se usuce bine.

Modul de preparare

Componenta A se amestecă, se adaugă Componenta B, se omogenizează bine cu un malaxor electric cu viteză redusă (max. 400 rot./min.) până la obținerea unui amestec uniform. Se toarnă într-un alt recipient curat și se omogenizează din nou (nu se va aplica din ambalajul original).

Raport de amestec

Componenta A : Componenta B = 85 : 15 părți greutate.

Procedeul de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu bidinea sau cu rola (cu rolă texturată din poliamidă, de ex. Rotanyl 8mm, lungime fir de 11mm, de la firma Rotaplast).
Pentru un aspect uniform, se aplică întotdeauna „ud-pe-ud”. La aplicarea cu rola se va acorda o atenție sporită asupra aplicării cât mai uniforme a materialului, pentru evitarea urmelor de rolă.

Decorarea suprafeței
Se presară în mod continuu fulgii DisboADD 8255 Farbchips 1 – 2 mm în stratul proaspăt aplicat.

Compoziția straturilor

Strat final neted
Se aplică materialul în mod uniform și se finisează în cruce, într-un strat subțire. Pentru evitarea apariției urmelor de rolă, suprafețele continue se prelucrează dintr-o singură trecere. În cazul stratului suport cu nuanță diferită față de stratul aplicat sau în cazul utilizării culorilor intense (de ex. din Baza 3), poate fi necesară aplicarea straturilor suplimentare pentru obținerea unei acoperiri suficiente.

Strat final antiderapant
Se introduc 0,5 - 3 % greutate DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 – 150 µm (Slidestop) în material, se omogenizează bine și se aplică conform descrierii de la „Strat final neted". În cazul pauzelor prelungite, materialul se omogenizează în mod repetat.

Consum

Strat final neted	
DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung	cca 100 - 150 g/m^2 * pe strat
Strat final antiderapant	
DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 – 150 µm	cca 100 g/m^2 pt. R 9 cca 0,5 g/m^2 1 % (cca 0,5 % greutate) pt. R 10 cca 1 g/m^2 1 % (cca 1 % greutate) pt. R 11 cca 3 g/m^2 1 % (cca 3 % greutate)

* În cazul suprafețelor rugoase este necesară aplicarea a două straturi pentru obținerea unei sigilări fără pori. Valorile exacte ale consumului se stabilesc prin efectuarea unor mostre la fața locului.

Durata de prelucrabilitate

Cca 45 de minute la temperatura de +20°C și 60 % umiditate relativă a aerului.
Temperaturile înalte reduc, temperaturile reduse prelungesc timpul de găleată.

Rețineți: Sfârșitul timpului de găleată nu este vizibil. Depășirea acestui termen duce la schimbarea gradului de luciu, de asemenea la o rezistență și aderență redusă. În cazul aplicării neuniforme, diferențele de grad de luciu și urmele de rolă (la lumină tangențială) devin inevitabile, mai ales dacă sigilarea se aplică pe straturi suport în nuanțe intense. Consumurile excesive (> 250 g/m^2) trebuie evitate, în caz contrar apar bule în stratul de sigilare din cauza unor reacții chimice. Se vor asigura condiții de uscare adecvate pe durata aplicării și solidificării produsului.

Condiții de aplicare

Temperatura materialului, a mediului de lucru și a stratului suport:
Min. +10˚C, max. +25˚C.
Umiditate relativă a aerului trebuie să fie de max. 80 %. Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna mai mare cu min 3˚C ca și temperatura punctului de rouă.

Timpii de așteptare

Timpii de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 16, max. 24 de ore, la +20°C.

Uscarea/Timpii de uscare

În condițiile unei temperaturi de +20°C și a unei umidități relative a aerului de 60 %: poate fi solicitat la trafic pietonal (în scopul refinisării) după cca 16 ore, poate fi solicitat mecanic după cca 3 zile și este solidificat în întregime după 7 zile.

Curățarea instrumentelor de lucru

Imediat după utilizare, sau în cazul pauzelor de lucru mai lungi, cu apă, sau apă caldă și săpun.

Recomandări

Certificate

Documente actualizate, la cerere.

Curățare și întreținere

Este posibilă apariția zonelor cretoase sau schimbarea nuanței, datorită efectului radiațiilor UV și a intemperiilor. Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele substanțe chimice (ex. soluții de dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Solicitările mecanice prin șlefuire pot zgâria suprafața acesteia. Prin acestea, nu este influențată funcționalitatea produsului.

Fraze de pericol și de precauție (valabile la data publicării)

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Componenta A: Atenție. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. **Conține:** 2,4,7,9-Tetrametildec-5-in-4,7-diol, 2-Metil-2H-isothiazol-3-onă, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-onă, masă reactivă din 5-Clor-2-metil-2H-isothiazol-3-onă și 2-Metil-2H-isothiazol-3-onă (3:1).
Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. **Pentru întrebări legate de persoanele alergice contactați:** Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București, Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență: +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00).

Componenta B: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. A se depozita sub cheie. **Conține:** Hexametilendiisocianați, oligomeri, poliisocianat oligomer, hidrofil, alifatic, Hexametilen-1,6-diisocianat. Începând cu data de 24 August 2023 este obligatorie participarea la o școlarizare adecvată, înainte de utilizarea industrială sau comercială a produsului.

Eliminare

Se reciclează numai ambalajele fără resturi de material. Resturile de material: masa de bază și întăritorul se lasă să se solidifice și se elimină ca resturi de vopsele.

Valori-limită admise de UE pentru COV

al acestor produse (categoria A/j): 140 g/l (2010). Acest produs conține max. 20 g/l COV.

Giscode

PU 40

Alte informații

A se citi fișa cu date de securitate a produsului.
La utilizarea materialului se vor respecta indicațiile Disbon cu privire la prelucrare, curățare și întreținere.

Grosimea sistemului este < 0,2 mm și se reduce datorită solicitărilor mecanice. Se va ține cont de acest aspect la planificarea duratei de exploatare. Uzura mecanică poate influența caracteristicile antiderapante. Durata de exploatare se poate prelungi prin tratamente de întreținere de bază executate în mod regulat.

Marcaj CE

CE

Disbon GmbH
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

08

DIS-459-010012 EN 13813:2002

Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior
EN 13813:SR-E_{fl}-B1,5-AR1-IR4

Clasa de reacție la foc	E_{fl}
Emisii de substanțe cu efect corosiv	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	≤ AR1
Rezistența la smulgere	≥ B1,5
Rezistența la lovituri	≥ IR4

EN 13813
Normativul EN 13813 „Mortare de șapă, mase de șapă și șape - Mortare de șapă, mase de șapă – proprietăți și cerințe” stabilește cerințele asupra mortarelor de șapă, care se utilizează la realizarea pardoselilor la interior. Această normă include și acoperirile și sigilările pe bază de rășini sintetice.

Produsele care corespund cu normativul menționat mai sus, trebuie să dispună de marcaj CE.

Asistență tehnică

În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic.
În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic, sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului.

☎ 0800.800.600
✉ tehnic@caparol.ro

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 459 • DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung • Ediție: Iunie 2024

S.C. DAW BENȚA România S.R.L. • str. Principală, nr. 201 • 547525 Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș, România • Tel./Fax:+40 (265) – 320.354, 320.522 • E-mail: office@caparol.ro • Web: www.caparol.ro