

DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel



Sigilare epoxidică bi-componentă, în dispersie apoasă, armată cu fibre de carbon, pentru finisarea pardoselilor în garaje, depozite și subsoluri.

Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	<p>Pentru suprafețe de pardoseli minerale, sau șape din asfalt, la interior, solicitate la trafic redus sau mediu din domeniul casnic, industrial și comercial.</p> <p>Pentru pardoseli din garaje, subsoluri, încăperi sanitare și spălătorii (casnice).</p> <p>Datorită rețetei cu emisii reduse, este adecvată în special pentru zonele „sensibile” cum ar fi: săli de așteptare, grădinițe, creșe, școli, etc.</p>
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ rezistență ridicată la lovituri ■ poate fi curățată cu ușurință ■ rezistență foarte bună la uzură ■ cu capacitate de difuzie ■ rezistă la contactul cu anvelopele – rezistă la plastifianți ■ cu emisii reduse
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Verificată conform criteriilor AgBB la emisiile de COV a produselor utilizate la interior. Schema de evaluare a AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten – Comitetul pentru evaluarea dpdv. al sănătății a produselor destinate construcțiilor) a fost efectuată conform autorităților de mediu și de sănătate pentru utilizarea materialelor de construcție în zone sensibile, de ex. în încăperi.</p> </div>
Liant	Rășină epoxidică bi-componentă în dispersie apoasă.
Ambalaje/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: Găleată combi din plastic la 5 kg, sau 10 kg ■ ColorExpress: Găleată combi din plastic la 5 kg, sau 10 kg
Culoare	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: Ambalaj la 10 kg: Kieselgrau (cca RAL 7032), Betongrau (cca RAL 7023), Staubgrau (cca RAL 7037) Ambalaj la 5 kg: Kieselgrau (cca RAL 7032), Betongrau (cca RAL 7023) Nuanțe speciale la cerere. ■ ColorExpress: Poate fi colorată pe sistemele de nuanțare computerizată ColorExpress în peste 25.000 de culori. Nuanțări speciale pot fi obținute prin utilizarea culorilor din paletarul FloorColor plus. Se va utiliza, în funcție de culoare, baza 1, baza 2, sau baza 3 pentru nuanțarea pe sistemele ColorExpress. Ambalajele nu pot fi introduse în omogenizatoare. Pastele de pigmenți trebuie omogenizate în termen de 24 de ore în material, cu ajutorul unui mixer electric (max. 400 rot./min.), până la obținerea unei nuanțe uniforme fără dungi. <p>Este posibilă apariția zonelor cretoase sau schimbarea nuanței, datorită efectului radiațiilor UV și a intemperiiilor. Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele substanțe chimice (ex. soluții de dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Solicitățile mecanice prin șlefuire pot zgâria suprafața acesteia. Prin acestea, nu este influențată funcționalitatea produsului.</p>
Grad de luciu	Lucios.



Depozitare

La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț.
Poate fi depozitat min. 24 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 1,4 g/cm³
- Grosimea stratului uscat: cca 35 μm/ 100 g/m²
- Coef. de rez. la difuzie μ (H₂O): cca 20.000
- Uzura conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): cca 66 mg/30 cm²

Rezistență la substanțe chimice

Tabel de rezistență chimică cu referire la normativul DIN EN ISO 2812 la +20°C	
	7 zile
Acid acetic, 5% concentrație	+ (V)
Acid sulfuric, ≤ 20% concentrație	+ (V)
Acid azotic, 10% concentrație	+ (V)
Acid clorhidric, 10% concentrație	+ (V)
Amoniac, 25% concentrație (clorură de amoniu)	+
Xilol	+
Grupă lichide de verificare 5* alcooli mono- și polivalenți (metanol cu concentrație de max. 48 %), eter glicol	+
Soluție de degivrare	+
Benzină conform DIN 51 600	+
Grupă lichide de verificare 4* toate hidrocarburile, de asemenea amestecuri cu conținut de benzol (max. 5 % volum concentrație)	+
Skydrol (lichid hidraulic)	+
Ulei Shell Diala (lichid de răcire pentru transformatoare)	+
Explicarea semnelor: + = rezistent, (V) = colorare	
* Conform directivelor de construcție și verificare pentru protecția apelor a DIBt.	

Prelucrare

Suporturi recomandate

Toate straturile suport minerale (de ex. beton, șapă de ciment, șapă anhidridă) și șape din asfalt la interior. Stratul suportul trebuie să fie portant, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe cu efect separator. Suprafețele cu conținut de ciment, respectiv cele cu mase de egalizare îmbunătățite cu materiale sintetice, se verifică dacă pot fi acoperite sau se aplică suprafețe de testare. Șapele din materiale dure, de asemenea suprafețele tratate cu substanțe chimice, trebuie pregătite prin procedee mecanice. Eventual se aplică suprafețe de testare.

Rezistența la smulgere a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie în medie de 1,5 N/mm². Valoarea minimă măsurată nu are voie să fie sub 1,0 N/mm². Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului:

Beton și șapele de ciment: max. 4% greutate (metoda CM)

Șape anhidrite: max. 1,0 % greutate (metoda CM)

Metodele de verificare pentru valorile prezentate conform DAfStb, Directiva pentru Reparații Capitolul 3.

Șapele din asfalt tare trebuie să corespundă minim clasei de duritate IC 15 și nu au voie să se deformeze sub acțiunea temperaturilor și solicitărilor mecanice existente.

Pregătirea suprafețelor suport

Straturile suport trebuie pregătite prin măsuri adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare, astfel încât să respecte cerințele enumerate.

Suprafețele fără capacitate portantă, respectiv cele puternic murdărite cu uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc, etc. sau suprafețele cu rezistență mecanică redusă, respectiv cele cu strat de sinter (lapte de ciment) trebuie pregătite prin procedee mecanice adecvate. Petele de ulei se tratează cu soluții uzuale de îndepărtare a uleiurilor.

În cazul șapelor din asfalt dur, trebuie să fie vizibilă min. 75 % din agregat după pregătire suprafeței.

Straturile vechi mono-componente și cele bi-componente neaderente se îndepărtează.

Finisajele epoxidice rigide se curăță bine, se șlefuiesc, respectiv se șlefuiesc până când se obține o suprafață mată. Alternativ se șlefuieste suprafața cu o pâslă abrazivă până la obținerea unui aspect mat și se grunduiește cu Disbon 481 2K-EP-Universalprimer. Nu este admisă existența resturilor de material, a soluțiilor de întreținere sau a substanțelor similare pe suprafața ce urmează a fi finisată. La finisarea vopselelor vechi cu capacitate de difuzie, trebuie verificat dacă sistemul obținut după aplicare dispune de o capacitate de difuzie adecvată.

Golurile, defectele din suprafață se repară cu mortarele PCC din gama DisboCRET, sau cu mortarele epoxidice din gama DisboXID.

Materialele siliconice nu pot fi utilizate înainte și pe durata aplicării materialului, în caz contrar acestea vor influența negativ calitate suprafețelor obținute.

Se va ține cont de fișa de lucru BEB a KH-0/U și de fișa de lucru BEB KH2* de asemenea de Tabelul 2.5 din Directiva Protecția și Reparația Construcțiilor din Beton, Cap. 2 a "Comitetului German pentru beton armat".

* Asociația Federală Șape și Finisaje, 53842 Troisdorf-Oberlar, Germania.

Modul de preparare

Componenta A se amestecă și se adaugă Componenta B, se omogenizează bine cu un malaxor electric cu viteză redusă (max. 400 rot./min.), până la obținerea unei nuanțe omogene, fără dungii. 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 = 84 : 16 părți greutate.

Procedeeul de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu bidinea, cu rola (cu rolă texturată din poliamidă, cu lungimea firului de 11 mm și grătar) sau prin pulverizare (aparatură Airless fără filtru, min. 50 Bar, duza 0,015 - 0,017 inch, unghi de pulverizare 45°, se recomandă prelucrarea ulterioară cu rola).

Se va lucra întotdeauna ud-pe-ud cu scopul obținerii unei suprafețe cu aspect uniform. La finisarea cu rola se va lucra în cruce (a se respecta valorile de consum indicate). Suprafețele mai mari se finisează de către mai multe persoane, eventual suprafața se împarte în mai multe zone de lucru. Pe suprafețe unitare se va aplica întotdeauna material din același șarjă de producție.

Compoziția straturilor

Strat de grund

Suporturile se grunduiesc cu produsele DisboPOX W 443, DisboPOX 420 sau DisboPOX W 442, diluat cu 5 – 10 % apă.

	DisboPOX W 443	DisboPOX 420	DisboPOX W 442 dilua cu 5 - 10 % apă
Suportul nu este absorbant?	nu este adecvat	nu este adecvat	adecvat (de ex. asfalt tare, finisaje vechi)
Suportul este normal absorbant?	adecvat	adecvat	adecvat
Suportul este puternic absorbant?	adecvat	adecvat	nu este adecvat
Suprafața trebuie să dispună de difuzie?	adecvat	nu este adecvat	adecvat
Trebuie uniformizate abaterile de planeitate (masă de șpaclu)?	nu este adecvat	foarte adecvat	adecvat condiționat

Masă de șpaclu

Pentru nivelarea denivelări mici, se va utiliza o masă de șpaclu din:

DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel: 1 parte greutate,

DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1 – 0,4 mm): 1 parte greutate.

Masa de șpaclu se toarnă pe suportul grunduit. Se distribuie uniform cu ajutorul unui fier de glet și se întinde la grosimea granulei. Grosime maximă 2 mm. Masa de șpaclu proaspăt aplicată poate fi presărată în exces cu nisipul DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1 – 0,4 mm) pentru obținerea unei suprafețe antiderapante.

Denivelările mai accentuate, sau urmele lăsate de fierul de glet pot rămâne vizibile pe suprafața finală. Poate fi necesară șlefuirea suprafeței după solidificare.

Sigilare

Stratul intermediar și cel final se aplică nediluat. La aplicarea pe suporturi presărate, stratul intermediar se va dilua cu 5 % apă. În cazul nuanțelor cu capacitate de acoperire mai redusă (de ex. galben, portocaliu sau roșu) poate fi necesară aplicarea mai multor straturi suplimentare, eventual primul strat se realizează într-o nuanță cu o bună capacitate de acoperire.

Pentru obținerea unui caracter antiderapant, se pot adăuga 5 % greutate DisboADD 947 SlideStop Fein în ultimul strat de sigilare.

Decorarea suprafeței

Se presară fulgii decorativi DisboADD 948 Farbchips 2 – 4 mm în ultimul strat de DisboPOX W 442.

În funcție de domeniul de utilizare, este posibilă aplicarea unei sigilări suplimentare cu produsul DisboPUR W 458.

Consum

Strat de grund	
<i>Suporturi minerale</i> DisboPOX W 443	cca 200 g/m ²
<i>Șape din asfalt dur</i> DisboPOX W 442, diluat cu 5 - 10 % apă	cca 200 g/m ²
Masă de șpaclu	
<i>Pentru suporturi ușor rugoase:</i> DisboPOX W 442 DisboADD 942 <i>Presărare pentru suprafețe antiderapante</i> DisboADD 942	cca 1,1 kg/mm/m ² cca 1,1 kg/mm/m ² cca 1,5 – 2,0 kg/m ²
<i>Pentru suporturi puternic rugoase, poroase:</i> DisboPOX W 453 DisboADD 942	cca 1.040 - 1.200 g/mm/m ² cca 210 - 240 g/mm/m ²
Sigilare DisboPOX W 442	cca 230 - 250 g/m ² pe strat
Sigilare antiderapantă DisboPOX W 442 DisboADD 947 SlideStop Fine	cca 180 g/m ² cca 9 g/m ²
Decorarea suprafeței	
<i>Presărare cu fulgi decorativi, fără sigilare suplimentară</i> DisboADD 8255 Farbchips, 1 – 2 mm (FastChips)	cca 30 g/m ²

Valorile de consum se stabilesc individual pentru fiecare caz în parte. Consumul stratului de sigilare finală (DisboPUR W 458) pe suprafețe presărate poate varia în funcție temperatură, modalitatea de aplicare, uneltele utilizate și felul materialelor presărate.

* Alternativ DisboPOX W 442 diluat cu 5 – 10 % apă, sau DisboXID 420 sau DisboXID 462.

** La contactul cu anvelope este posibilă colorarea suprafeței.

Durata de prelucrabilitate

Cca 90 min. la temperatura de +20°C și 60% umiditatea relativă a aerului. Sfârșitul timpului de găleată este vizibil prin modificarea viscozității materialului. Temperaturile mai înalte scurtează, temperaturile mai reduse prelungesc timpul de găleată.

Condiții de aplicare

Temperatura materialului, a mediului de lucru și a stratului suport:

Min. +10°C, max. +30°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 temperatura punctului de rouă. Se va asigura o ventilație adecvată pe durata aplicării și solidificării materialului, din cauza apei care se evaporă din material, umiditatea aerului poate crește considerabil. A se evita curenții de aer.

Timpii de așteptare

Timpii de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 16 și max. 48 ore, la +20°C. În cazul timpilor mai lungi de așteptare, suprafața trebuie șlefuită în prealabil înainte de aplicarea noului strat. Intervalul de timp dat se scurtează în cazul temperaturilor mai înalte și se prelungeste în cazul temperaturilor mai reduse.

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 și poate fi solicitat mecanic și chimic după cca 7 zile. Timpii de uscare se prelungesc considerabil în cazul temperaturilor reduse.

Pe durata solidificării (cca 24 de ore la +20°C) suprafața se va proteja împotriva umidității, în caz contrar pot apărea defecte pe suprafață și probleme de aderență.

Curățarea instrumentelor de lucru

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

Recomandări

Avize

Certificate actuale la cerere.

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

Produs recomandat numai aplicatorilor profesioniști.

Componenta A:

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. Conține m-Fenilenbis (metilamină). Poate provoca o reacție alergică.

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:

Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. **ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:** spălați cu multă apă și săpun. **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Conține: Bispropan, p-tert-Butilhenil-1-(2,3-epoxi)propileter. **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).

Eliminare

Conținutul și recipientul se elimină în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale în vigoare. Resturi de material: masa de bază cu întăritorul se lasă să se solidifice, se elimină ca și resturi de vopsele. Resturile de materiale nesolidificate și ambalajele contaminate se elimină ca și deșeuri speciale. A nu se elimina deasupra apelor reziduale.

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

■RE 20

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.

Marcaj CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
08	
DIS-442-001266	
EN 13813:2002	
Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior	
EN 13813:SR-B _{II} -s1-B1,5-AR1-IR4	
Clasa de reacție la foc	B _{II} -s1
Emisii de substanțe cu efect coroziv	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 – 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. Acest marcaj apare pe ambalajul produsului, de asemenea în anexa declarației de performanță conform BauPVO, ce pot fi accesate prin pagina www.disbon.de.

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

☎ 0800.800.600
✉ tehnich@caparol.ro

Informații tehnice nr. 442 • Ediție: Septembrie 2021

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. Informații-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 442 • DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel • Ediție: Septembrie 2021