

# DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung

Rășină epoxidică transparentă, bi-componentă, în dispersie apoasă, pentru grunduirea și impregnarea pardoselilor minerale.



## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Impregnare incoloră pentru suprafețe de pardoseli minerale și grund sub finisaje epoxidice diluabile cu apă, pentru pardoseli. Datorită formulei cu emisii reduse și monitorizate la substanțe nocive, este adecvată în special pentru zonele „sensibile” cum ar fi: săli de așteptare, spitale, grădinițe, creșe, școli, etc.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ cu capacitate de difuzie a vaporilor de apă</li> <li>■ adecvată pentru aplicarea pe suporturi mat-umede, pe bază de ciment</li> <li>■ cu emisii reduse, verificată și monitorizată la substanțe nocive</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Verificată conform criteriilor <b>AgBB</b> la emisiile de COV a produselor utilizate la interior. Schema de evaluare a <b>AgBB</b> (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	Găleată combi din plastic la 5 kg, sau 10 kg.
Culoare	Transparent.  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. Prin acestea, nu este influențată funcționalitatea produsului.
Grad de luciu	Lucios.
Depozitare	La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț. Poate fi depozitat min. 12 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densitate: cca 1,0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Grosimea stratului uscat: cca 30 μm/ 100 g/m<sup>2</sup></li> <li>■ Coef. de rez. la difuzie μ (H<sub>2</sub>O): cca 38.000</li> </ul>



## Prelucrare

Suporturi recomandate	<p>Toate straturile suport minerale (de ex. beton, șapă de ciment, șapă anhidridă) 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.</p> <p>Șapele din materiale dure, de asemenea suprafețele tratate cu substanțe chimice, trebuie pregătite prin procedee mecanice (de ex. sablare în 2 direcții perpendiculare), eventual se aplică suprafețe de testare.</p> <p>În situația în care DisboPOX W 443 se utilizează ca și grund sub finisaje ulterior aplicate, sunt valabile niște condiții suplimentare. Rezistența la smulgere a suprafeței care urmează a fi finisată, trebuie să fie în medie 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Valoarea minimă măsurată nu are voie să fie sub 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului: Beton și șapele de ciment: max. 4% greutate (metoda CM, nu este valabil în cazul finisării ulterioare cu DisboPOX W 453) Șape anhidrite: max. 1,0 % greutate (metoda CM) Metodele de verificare pentru valorile prezentate conform DAfStb, Directiva pentru Reparații Capitolul 3.</p>
Pregătirea suprafețelor suport	<p>Straturile suport trebuie pregătite prin măsuri adecvate, de ex. sablare cu bile, frezare, sau șlefuire, astfel încât să respecte cerințele enumerate.</p> <p>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. Finisajele vechi se îndepărtează.</p> <p>Golurile, defectele din suprafață se repară cu mortarele PCC din gama DisboCRET®, sau cu mortarele epoxidice din gama DisboXID.</p> <p>Materialele siliconice nu pot fi utilizate înainte și pe durata aplicării materialului, în caz contrar acestea vor influența negativ calitate suprafețelor obținute.</p> <p>Se va ține cont de fișa de lucru BEB a KH-0/U și de fișa de lucru BEB KH1* de asemenea de Tabelul 2.5 din Directiva Protecția și Reparația Construcțiilor din Beton, Cap. 2 a "Comitetului German pentru beton armat".</p> <p>* Asociația Federală Șape și Finisaje, 53842 Troisdorf-Oberlar, Germania.</p>
Modul de preparare	<p>Se introduce Componenta B (întăritor) în Componenta A (masa de bază), se omogenizează bine cu un malaxor electric cu viteză redusă (max. 400 rot./min.). Materialul se toarnă într-un alt recipient curat și se omogenizează din nou (nu se va aplica din ambalajul original). Se diluează (max. 5 % greutate) cu apă, dacă este nevoie.</p>
Raport de amestec	<p>Componenta A (masă de bază) : Componenta B (întăritor) = 4 : 1 părți greutate.</p>
Procedeele de aplicare	<p>Produsul poate fi aplicat, în funcție de domeniul de utilizare, cu bidinea, cu rola cu lungime scurtă a firului sau cu aparat Airless. Se va omogeniza repetat pe durata aplicării.</p> <p>În cazul utilizării ca o impregnare, aplicarea produsului poate închide nuanța stratului suport. Este posibilă apariția zonelor cu diferențe de grad de luciu și de nuanță datorită gradului de absorbție neuniform. Se va lucra întotdeauna ud-pe-ud cu scopul obținerii unei suprafețe cu aspect uniform. 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 aceeași șarjă de producție.</p>
Compoziția straturilor	<p>Produsul se diluează cu max. 5% greutate apă în cazul în care se utilizează ca și impregnare/sigare pe suporturi minerale, în funcție de absorbția stratului suport și de grosimea dorită a finisajului. Aparat adecvat de pulverizare: aparat Airless (mărimea duzei 0,008 inch).</p> <p><b>Strat de grund pe suporturi minerale absorbante, sub finisaje diluabile cu apă:</b> Se aplică intensiv materialul într-un strat uniform, cu o bidinea.</p> <p><b>Impregnare/sigare pe suporturi minerale absorbante:</b> Se aplică materialul în 1 - 2 straturi. Primul strat se aplică cu bidinea, următorul strat se aplică cu o rolă cu lungime scurtă a firului sau prin pulverizare.</p>
Consum	<p>Cca 200 g/m<sup>2</sup>/strat material diluat sau nediluat, pe suporturi absorbante. Valorile exacte ale consumului se stabilesc prin efectuarea unor mostre la fața locului.</p>
Durata de prelucrabilitate	<p>Cca 60 min. la temperatura de +20°C și 60% umiditatea relativă a aerului. Temperaturile mai înalte scurtează, temperaturile mai reduse prelungesc durata de prelucrabilitate.</p>


Rețineți: Sfârșitul timpului de găleată nu poate fi constatat vizibil.

Condiții de aplicare	<p><b>Temperatura materialului, a mediului de lucru și a stratului suport:</b>                  Min. +12°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.</p>
Timpii de așteptare	<p>Timpii de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 16 și max. 24 ore, la +20°C, aceste valori fiind valabile și în cazul unei finisări ulterioare cu produse pigmentate ce permit difuzia. 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.</p>
Uscarea/Timpii de uscare	<p>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, la temperaturi reduse timpii de uscare se prelungesc corespunzător.</p> <p>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.</p>
Curățarea instrumentelor de lucru	<p>Imediat după utilizare, sau în cazul pauzelor de lucru mai lungi, cu apă sau apă caldă și săpun.</p>

## Recomandări

Avize	<p>Certificate actualizate, la cerere.</p>
Fraze de pericol și de precauție (valabile la data publicării)	<p>Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.</p> <p><i>Componenta A:</i>                  Provoacă leziuni oculare grave. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.</p> <p><i>Componenta B:</i>                  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 pielea bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.</p> <p>Conține: Bis-propan, F-Bisfenol-F-Rășină epoxidică MM &lt; 700, p-tert-Butilfenil-1-(2,3-epoxy)propileter.                  Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.</p>
Eliminare	<p>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.</p>
Valori-limită admise de UE pentru COV	<p>al acestor produse (categoria A/j): 140 g/l (2010). Acest produs conține max. 50 g/l COV.</p>
Giscode	<p>RE 1</p>
Alte informații	<p>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.</p>

Marcaj CE

	
Disbon GmbH	
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
<b>08</b>	
DIS-443-001235 EN 13813:2002	
Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-E <sub>II</sub> -B1,5-AR1-IR4	
Clasa de reacție la foc	E <sub>fl</sub>
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 – 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 acest normativ, 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](http://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

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](mailto:tehnic@caparol.ro)

**Informații tehnice nr. 443 • Ediție: Iulie 2023**

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](http://www.caparol.ro). Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 443 • DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung • Ediție: Iulie 2023