

# DisboPOX 475 E.MI PLUS 2K-EP-Verlaufbeschichtung

Acoperire epoxidică pigmentată, cu emisii reduse.  
Poate fi utilizată pe aproape toate tipurile de pardoseli.



## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	<p>Pentru pardoseli minerale cu solicitări mecanice și chimice medii și înalte, cum ar fi: spații de așteptare și cantine, coridoare, depozite, spații comerciale din domeniul industriei alimentare.</p> <p>Verificată conform criteriilor AgBB referitor la emisiile de COV a produselor utilizate la interior. Schema de evaluare a AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten – Comitetul pentru evaluarea d.p.d.v. 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>
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ cu emisii reduse, COV &lt; 1 % (măsurată cu metoda DISBON)</li> <li>■ fără conținut de alchilfenol</li> <li>■ utilizare variată, fie ca și start autonivelant, fie ca mortar presărat</li> <li>■ rezistență bună la substanțe chimice</li> <li>■ certificată pentru utilizarea în domeniul alimentar</li> </ul>
Liant	Rășină epoxidică bi-componentă, total solid conform Deutsche Bauchemie.
Ambalaje/Capacitate recipient	10 kg, 30 kg
Culoare	<p>Ambalaj de 10 kg: RAL 7030 (Steingrau), RAL 7032 (Kieselgrau), RAL 7035 (Lichtgrau).</p> <p>Ambalaj de 30 kg: RAL 7016 (Anthrazitgrau), RAL 7023 (Betongrau), RAL 7030 (Steingrau), RAL 7032 (Kieselgrau), RAL 7035 (Lichtgrau), RAL 7037 (Staubgrau), RAL 7038 (Achatgrau), RAL 7040 (Fenstergrau), RAL 7042 (Verkehrsgrau A), RAL 7043 (Verkehrsgrau B).</p>
Grad de luciu	Nuanțe speciale la cerere.
Depozitare	<p>Lucios.</p> <p>La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț. În cazul temperaturii mai reduse a materialului, acesta se va depozita la cca 20°C înainte de utilizare.</p>
Date tehnice	<p>Poate fi depozitat min. 12 luni în recipientul original, închis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densitate: cca 1,55 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Grosimea stratului uscat: cca 66 μm/ 100 g/m<sup>2</sup></li> <li>■ Uzura conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): cca 39 mg/30 cm<sup>2</sup></li> <li>■ Duritate Shore (A/D): cca D85</li> <li>■ Rezistența la compresiune: cca 100 N/mm<sup>2</sup> (în conformitate cu DIN EN ISO 604, la 20 % comprimare)</li> <li>■ Vâscozitate: cca 2.600 mPas</li> </ul>



## Prelucrare

Suporturi recomandate	<p>Șape de beton și de ciment, de asemenea acoperiri epoxidice rigide.                  Stratul suportul trebuie să fie portant, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe cu efect separator.                  Rezistența la smulgere a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie în medie <math>\geq 1,5 \text{ N/mm}^2</math>.                  Valoarea minimă măsurată nu are voie să fie sub <math>1,0 \text{ N/mm}^2</math>.                  Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului (Beton și șapele de ciment: max. 4% greutate - metoda CM).</p>
Pregătirea suprafețelor suport	<p>Straturile suport trebuie pregătite prin procedee mecanice adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare.                  Straturile fără capacitate portantă și impuritățile trebuie îndepărtate. Porii și golurile se deschid, suportul trebuie să prezinte o structură ușor rugoasă.</p>
Modul de preparare	<p>Componenta A (masa de bază) se amestecă și se adaugă componenta B (întăritorul), se omogenizează bine cu un malaxor electric cu viteză redusă (max. 400 rot./min.), până la obținerea unei nuanțe omogene, fără dungi. Se toarnă într-un alt recipient curat și se omogenizează din nou (nu se va aplica direct din ambalajul în care s-a livrat produsul).</p> <p>Pentru aplicarea pe suprafețe înclinate respectiv verticale, materialul poate fi aditivat cu max. 3 % greutate agent de tixotropizare DisboADD 952.</p>
Raport de amestec	<p>Componenta A (masă de bază) : Componenta B (întăritor) = 82 : 18 părți greutate.</p>
Procedeul de aplicare	<p>În funcție de destinație, poate fi aplicată cu rola cu lungime scurtă sau medie a firului, sau racletă corespunzătoare (ex. racletă din cauciuc, cu dinți).</p>
Compoziția straturilor	<p><b>Strat de grund</b>                  Straturile suport minerale se grunduiesc cu produsul DisboPOX 420 E.MI PLUS pentru umplerea porilor. Straturile suport rugoase, poroase se netezesc/egalizează suplimentar cu o masă de șpaclu (grund amestecat cu nisip de cuarț) aplicată cu racleta.                  Pentru informații detaliate se va consulta fișa tehnică DisboPOX 420 E.MI PLUS.</p> <p><b>Strat final</b></p> <p><b>Strat aplicat cu rola</b>                  Se toarnă produsul DisboPOX 475 E.MI PLUS pe stratul de grund, se distribuie uniform cu ajutorul unei raclete netede (sau cu dinți de 2 mm) din cauciuc, ulterior se finisează în cruce cu o rolă cu lungimea medie a firului. În funcție de solicitările mecanice și grosimea cerută, este necesară aplicarea a 1 - 2 straturi.</p> <p><b>Strat autonivelant</b>                  Se toarnă produsul DisboPOX 475 E.MI PLUS pe stratul de grund și se distribuie uniform cu ajutorul unei raclete dințate din cauciuc. La o grosime <math>&gt; 1,5 \text{ mm}</math>, materialul poate fi aditivat cu max. 50 % greutate nisip DisboADD 941 Quarzsandmischung 0,06 – 0,3 mm (după turnarea materialului într-un recipient curat). După un timp de așteptare de cca 10 minute, se elimină bulele de aer din stratul autonivelant cu ajutorul unei role cu țepi.</p> <p>Decorarea suprafeței (opțional):                  - DisboADD 8255 Farbchips (1 – 2 mm)                  - DisboADD 955 Mattierungsmittel                  - DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung, mat                  - DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung, mat + DisboADD 947 Glasperlen, fine</p> <p><b>Mortar presărat</b>                  După introducerea materialului într-un alt recipient (după omogenizare) și reomogenizare, se toarnă pe suprafața deja grunduită și se distribuie uniform cu ajutorul unei raclete adecvate. Suprafața obținută se presară cu nisipul DisboADD 943 Quarzsandmischung 0,4 – 0,8 mm sau DisboADD 944 Quarzsandmischung 0,7 – 1,2 mm. După solidificarea stratului presărat, surplusul de nisip se îndepărtează cu o mătură/aspirator, ulterior produsul DisboPOX 475 E.MI PLUS se toarnă pe suprafață, se distribuie cu racleta din cauciuc și se finisează în cruce cu o rolă cu lungime medie a firelor.</p>

Consum

<b>Strat de grund</b> DisboPOX 420 E.MI PLUS	cca 300 – 400 g/m <sup>2</sup>
<b>Strat aplicat cu rola</b>	
DisboPOX 475 E.MI PLUS	cca 0,4 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Strat autonivelant</b>	
1 mm grosime DisboPOX 475 E.MI PLUS	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup>
2 mm grosime (50 % nisip): DisboPOX 475 E.MI PLUS DisboADD 941	cca 2,2 kg/m <sup>2</sup> cca 1,1 kg/m <sup>2</sup> *
<b>Mortar presărat</b>	
DisboPOX 475 E.MI PLUS	min. 0,8 kg/m <sup>2</sup> **
<b>Presărare</b>	
DisboADD 943 sau DisboADD 944	cca 3 – 5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sigilare</b>	
DisboPOX 475 E.MI PLUS	cca 0,7 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>

\* La temperaturi mai reduse, grosimi mai mici, sau în cazul utilizării altor tipuri de nisipuri și în cazul nuanțelor speciale, poate fi necesară reducerea cantității de nisip adăugat. Valorile exacte ale consumului se stabilesc prin realizarea unor mostre la obiectiv.

\*\* Consumul depinde de grosimea de aplicare. Prin presărarea cu nisip de cuarț, grosimea sistemului crește cu cca 100 % în comparație cu un sistem nepresărat.

**Atenție:** nu este posibilă utilizarea simultană a produsului DisboPOX 475 SL și a produselor DisboXID 464 respectiv DisboXID 421. Pot apărea defecte după solidificarea suprafeței. Acoperirile vechi (mai vechi de 28 de zile) nu sunt afectate. În caz de dubii, se aplică un strat de grund cu produsul Disbo 481, conform fișei tehnice.

Durata de prelucrabilitate

Timp de prelucrabilitate		
<b>La 10°C</b>	<b>La 20°C</b>	<b>La 30°C</b>
cca 60 de minute	cca 45 de minute	cca 20 de minute

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.

Timpii de așteptare

Timpii de așteptare până la rezistența la trafic pietonal ușor în scopul refinisării		
<b>La 10°C</b>	<b>La 20°C</b>	<b>La 30°C</b>
cca 40 de ore	cca 16 ore	cca 8 ore

Uscarea/Timpii de uscare

Timpii de așteptare până la obținerea rezistenței mecanice și chimice finale		
<b>La 10°C</b>	<b>La 20°C</b>	<b>La 30°C</b>
cca 10 zile	cca 7 zile	cca 5 zile

Curățarea instrumentelor de lucru

Imediat după utilizare, sau în cazul pauzelor de lucru mai lungi, cu DisboADD 419 Verdünner/Reiniger.

## Recomandări

Avize

CertIFICATE actualizate, la cerere.

Curățare și întreținere

La utilizarea materialului se va ține cont de recomandările cu privire la aplicare produselor din gama Disbon, de asemenea de recomandările cu privire la curățarea și întreținerea pardoselilor.

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 produsului. Se va ține cont de fișa BFS nr. 25. Suprafața se poate zgâria în cazul solicitărilor mecanice cu caracter abraziv. Prin acestea, nu este influențată funcționalitatea produsului.

Pe suprafețele unitare se vor aplica numai produse din aceeași șarjă de producție.

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

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**Componenta A:**

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 iritare a pielii: consultați medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. **Conține:** Bis(4,4'-glycidylxyphenyl)-propan, Bisphenol-F-Epoxidharz MG <700, Oxiran, Monoderivate, Cashew (Ana-cardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled. **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:** Nociv în caz de înghițire. Nociv în caz de inhalare. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Foarte 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. **ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul):** scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. **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. **Conține:** Carbomonozyklische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert, 1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether, Benzylalkohol, 3-Aminopropyldiethylamin. **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

Resturi de material: masa de bază cu întăritorul se lasă să se solidifice, se elimină ca resturi de vopsele. Resturile de material nesolidificat și recipientele cu resturi de material se elimină ca deșeuri periculoase.

Valori-limită admise de UE pentru COV

al acestor produse (categoria A/j): 500 g/l. Acest produs conține < 35 g/l COV.


Giscode

RE30  
RE1 (cod vechi)

Alte informații

A se citi fișa cu date de securitate a produsului.

Marcaj CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
<b>19</b>	
DIS-475-016234 EN 13813:2002 Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-E#-B1,5-AR1-IR4	
Clasa de reacție la foc	E <sub>#</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.

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

✉ [tehnice@caparol.ro](mailto:tehnice@caparol.ro)

## Informații tehnice nr. 475 E.MI PLUS • Ediție: Februarie 2020

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. 475 E.MI PLUS • DisboPOX 475 E.MI PLUS • Ediție: Februarie 2020