

(denumire veche: Disbon 489 EP-Klarsiegel)

# DisboXID 489

## 2K-EP-Versiegelung

Rășină epoxidică bi-componentă, transparentă pentru sigilarea finisajelor epoxidice presărate, la interior.



### Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Strat de sigilare finală în sistemul Disbon ColorQuarz – interior, respectiv Disbon MultiColor – interior.  Datorită rețetei cu emisii reduse și verificate la emisiile de substanțe nocive, este adecvată în special pentru toate zonele “sensibile” cum ar fi de ex. săli de așteptare, spitale, grădinițe și creșe, școli, etc.	
	Verificată conform criteriilor AgBB la emisiile de COV, a produselor utilizate la interior. Schema de evaluare a AgBB (Ausschuß zur <b>gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten</b> – 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.	
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ cu emisii reduse</li> <li>■ rezistă la solicitări chimice (după solidificare), la soluții apoase ale sărurilor, baze și acizi diluați, de asemenea la benzină, uleiuri și grăsimi</li> <li>■ rezistă la solicitările permanente la umiditate</li> </ul>	
Liant	Rășină epoxidică bi-componentă, cu vâscozitate redusă, total solid conform Deutsche Bauchemie.	
Ambalaje/Capacitate recipient	Ambalaj de 25 kg. Ambalaj de 9 kg.	
Culoare	Transparent.	
Grad de luciu	Lucios.	
Depozitare	La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț. Poate fi depozitată 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:</li> <li>■ Grosimea peliculă uscată:</li> <li>■ Uzura conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):</li> <li>■ Duritate pendul König:</li> <li>■ Duritate Shore (A/D):</li> <li>■ Rezistența la compresiune:</li> <li>■ Vâscozitate:</li> <li>■ Rezistența la încovoiere -întindere:</li> </ul>	<p>cca 1,1 g/cm<sup>3</sup> cca 95 μm/ 100 g/m<sup>2</sup> cca 30 mg/30 cm<sup>2</sup> cca 190 s cca D 80 cca 65 N/mm<sup>2</sup> cca 600 mPas cca 50 N/mm<sup>2</sup></p>



Rezistență la  
substanțe chimice

<b>Tabel de rezistență chimică cu referire la DIN EN ISO 2812-3:2007, la +20°C</b>	
	7 zile
Acid acetic, 10 % concentrație	+ (V)
Acid sulfuric, 20 % concentrație	+ (V)
Acid citric, 10 % concentrație	+ (V)
Acid clorhidric, 37 % concentrație	+ (V)
Acid fosforic, 85 % concentrație	+ (V)
Soluțiile apoase a acizilor organici (Lichide de verificare 9) *	+ (V)
Acizi minerali până la 20 % concentrație (Lichide de verificare 10) *	+ (V)
Hidroxid de sodiu, 20 % concentrație	+
Baze anorganice (Lichide de verificare 11) *	+
Amoniac, 25 % concentrație	+
Sare de bucătărie, soluție saturată	+
Zahăr, soluție saturată	+
Sagrotan, 2 % concentrație	+ (V)
Benzină conform DIN 51 600	+
Benzine (Lichide de verificare 1) *	+
Biodiesel	+
Ulei de motor	+
Alcooli (Lichide de verificare 5) *	+
Toate hidrocarburile (Lichide de verificare 4) *	+
Etanol, 40% concentrație	+
Esteri și cetone aromatice (Lichide de verificare 7a) *	+
Cafea	+
Coca Cola	+
Bere	+
Suc de mere	+
Vin roșu	+
Skydrol (lichid hidraulic)	+
Lichide de răcire pentru transformatoare	+
Explicarea semnelor: + = rezistent, (V) = colorare	
* Corespunde principiilor de construcții și verificare cu privire la protecția apelor a DIBt.	

## Prelucrare


Suporturi recomandate	<p>Finisaje epoxidice rigide, presărate și cu aderență la stratul suport, aplicate pe suprafețe minerale.</p> <p>Suportul trebuie să fie uscat, portant, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe cu efect de separare.</p> <p>Trebuie exclusă umiditatea ascendentă.</p> <p>Notă: Produsul DisboXID 489 nu se aplică pe suporturi netede, ce nu sunt presărate, în caz contrar este posibilă apariția problemelor de formare de peliculă.</p>
Pregătirea suprafețelor suport	Suportul presărat în exces se pregătește prin metode adecvate cum ar fi de ex. măturare și curățare cu aspirator industrial, astfel încât să respecte cerințele enumerate.
Modul de preparare	Se adaugă Componenta B în Componenta A, se omogenizează bine cu un malaxor electric cu viteză redusă (max. 400 rot./min.). Se toarnă într-un alt recipient curat și se omogenizează din nou (nu se aplică direct din ambalajul original).
Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 2 : 1 părți greutate.
Procedeele de aplicare	În funcție de domeniul de utilizare, fie cu rolă cu lungime scurtă sau medie a firului, fie cu o racletă adecvată din cauciuc.
Compoziția straturilor	Consultați fișele de sistem Disbon ColorQuarz – interior, respectiv Disbon MultiColor – interior.

Consum	Consultați fișele de sistem Disbon ColorQuarz – interior, respectiv Disbon MultiColor – interior.
Durata de prelucrabilitate	Cca 20 de minute la temperatura de +20°C și 60 % umiditate relativă a aerului. Temperaturile înalte reduc, temperaturile reduse prelungesc timpul de găleată.
Condiții de aplicare	<b>Temperatura materialului, a mediului de lucru și a stratului suport:</b> 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 și temperatura punctului de rouă.
Timpii de așteptare	Timpii de așteptare între straturi trebuie să fie de min. 8 ore și max. 24 de ore, la temperatura de +20°C. În cazul depășirii acestor timpi, este necesară șlefuirea suprafeței (dacă nu a fost presărată) înainte de aplicarea noului strat. Timpii indicați se reduc la temperaturi mai înalte și se prelungesc la temperaturi 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 8 ore și este solidificat în întregime după cca 7 zile. La temperaturi mai reduse, timpii de solidificare se prelungesc. Pe durata solidificării (cca 8 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 solventul DisboADD 419 Verdünner/Reiniger für EP-Harze.

## Recomandări

Avize	Informații actualizate, la cerere.
Curățare și întreținere	Se vor respecta indicațiile generale cu privire la curățarea și întreținerea pardoselilor realizate cu produse din gama Disbon.  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 dezinfectie, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Prin acestea, nu este influențată funcționalitatea produsului.
Fraze de pericol și de precauție (valabile la data publicării)	Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.  <i>Componenta A:</i> Lichid și vapori inflamabili. 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. A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul):</b> scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.  <i>Componenta B:</i> Nociv în caz de înghițire. Nociv în contact cu pielea. Nociv în caz de inhalare. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu inspirați vaporii/spray-ul. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Spălați-vă pielea bine după utilizare. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul):</b> scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:</b> 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.
Eliminare	Resturile de material: masa de bază și întăritorul (amestecul) se lasă să se solidifice și se elimină ca resturi de vopsele. Resturile lichide și ambalajele contaminate se elimină ca deșeuri periculoase.
Valori-limită admise de UE pentru COV	al acestor produse (categoria A/j): 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 170 g/l COV.
Giscode	RE 1
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	
<b>14</b>	
DIS-489-013201	
EN 13813: 2002 Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-E <sub>fl</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

Normativul EN 13813 „Mortare de șapă, mase de șapă și șape - Mortare de șapă, mase de șapă – proprietăți și cerințe” (Ianuarie 2003) 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

☎ 0800.800.600  
✉ [tehnic@caparol.ro](mailto:tehnic@caparol.ro)

## Informații tehnice nr. 489 • Ediție: Martie 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. 489 • DisboXID 489 2K-EP-Versiegelung • Ediție: Martie 2020