

# Disbopox Parkhaus-System

## Diffusionsoffen



Sistem de acoperiri pentru pardoseli cu trafic de autovehicule sau din zone pentru depozitare din parcări subterane sau supraetajate exterioare.

Disbopox 453 Verlaufschiicht: Strat presărat cu difuzie deschisă, fără capacitate de acoperire a fisurilor, pentru zone acoperite de depozitare și cu trafic de vehicule, pentru plăci de pardoseli construite în contact cu solul.

### Descrierea sistemului

Stratul presărat servește la construcția acoperirilor cu difuzie deschisă, aplicate peste pardoseli care intră în contact direct cu solul, din zone interioare acoperite, din parcări subterane sau parcări supraetajate acoperite. Nu acoperă fisurile din startul suport. Sistemul are o grosime de 3-4 mm și este construit din două produse de sistem:

Construcție	Produs
Strat de grund	Disbopox 453 Verlaufschiicht
Strat presărat	Disbopox 453 Verlaufschiicht
Strat final de sigilare	Disbopox 442 GaragenSiegel

Destinația sistemului

Suprafețe interioare horizontale pentru depozitare sau cu circulație de vehicule precum și pentru rampe de urcare și coborâre, suprafețe care intră în contact direct cu solul, la interior.

Liant

**Disbopox 453 Verlaufschiicht:**

Rășină epoxidică bicomponentă pigmentată, diluabilă cu apă.

**Disbopox 442 GaragenSiegel:**

Rășină epoxidică bicomponentă pigmentată, diluabilă cu apă.

Grad de luciu

Lucios (strat final de acoperire)

# Sistem Parcări Garaje cu difuzie deschisă

## Date tehnice

	Disbopox 453 Verlaufschiicht	Disbopox 442 GaragenSiegel
<b>Densitate</b>	cca. 2,0 g/cm <sup>3</sup>	cca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Raport de amestec</b> Masa de bază: Întăritor:	9 părți greutate 1 parte greutate	84 părți greutate 16 parte greutate
<b>Consum</b>	<i>Strat de grund:</i> ca. 500-800 g/m <sup>2</sup>  <i>Strat presărat:</i> ca. 3.000 g/m <sup>2</sup> + ca. 500 g/m <sup>2</sup> Disboxid 942 Mischquarz  <i>Presărare:</i> ca. 3-4 kg/m <sup>2</sup> Disboxid 943 sau 944 Einstreuquarz	<i>Strat de sigilare:</i> 2 x cca. 250 g/m <sup>2</sup>
<b>Timpul de găleată</b>	Cca. 30 min	Cca. 90 min
<b>Timp de uscare*</b> Poate fi reacoperit Poate fi mers peste Poate fi solicitat mecanic Întărit integral	După cca. 12 ore După cca. 12 ore - -	După cca. 16 ore După cca. 1 zi După cca. 3 zile După cca. 7 zile
<b>Temperatura de prelucrare</b> Minimum Maximum	10°C 30°C	10°C 30°C
<b>Rezistență la frecare conform Taber</b> (CS 10/1000 U/1000g)	-	66 mg/30 cm <sup>2</sup>
<b>Clasa de acoperire a fisurilor</b>	niciuna	
<b>Grosimea stratului</b>	Cca. 3-4 mm	

\* Valori orientative la +20°C și 60% umiditate relativă a aerului.

## Dimensiuni recipient / Nuanțe culori

Produs	Dimensiune recipient	Nuanță culoare
Disbopox 453 Verlaufschiicht	Găleată de 40 kg: 36 kg Găleată din tablă (Masa de bază) 4 kg Găleată din tablă (Întăritor) 10 kg Găleată combi din plastic	Kieselgrau Steingrau Mittelgrau
Disbopox 442 GaragenSiegel	Găleată combi din plastic de 10 kg	Kieselgrau*, Betongrau*, și restul nuanțelor standard din Baza 1, 2, 3 (nuanțare prin stațiile ColorExpress)

\*Nuanțe speciale a stratului final la cerere

Indicație: Datorită efectului radiațiilor UV și a intemperierilor, este posibilă apariția zonelor cretoase sau schimbarea nuanței. Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele chimicale (ex. soluții de dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța culorii. Solicitățile prin șlefuire pot lăsa urme de zgâriere pe suprafețe. Prin acesta, nu este influențat funcționalitatea produselor.

## Depozitare

Produs	Tip depozitare	Durata
Disbopox 453 Verlaufschiicht	La răcoare, uscat, ferit de îngheț	6 luni, ambalaj sigilat din fabrică
Disbopox 442 GaragenSiegel	La răcoare, uscat, ferit de îngheț	24 luni, ambalaj sigilat din fabrică

În cazul temperaturilor scăzute, produsul se depozitează la cca. +20°C înainte de utilizare.

## Prelucrare

## Straturi suport recomandate

Toate straturile suport minerale.

Stratul suport trebuie să fie portant, fix, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe separatoare.

Suprafețele cu conținut de ciment, respectiv cele cu mase de egalizare îmbunătățite cu materiale sintetice, se verifică dacă pot fi acoperite, respectiv se efectuează suprafețe de încercare.

Șapele proaspete din beton sau ciment trebuia să fie uscate mat la suprafață și nu trebuie să prezinte o peliculă de apă lucioasă. Acumulările accentuate de nămol se vor îndepărta prin măturare cu o mătură dură.

Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului:

Șapele anhidrite: max. 0,5 % greutate

Șapele magnezite: max. 2-4 % greutate

Șapele xilolite: max. 4-8 % greutate

## Pregătirea stratului suport

Stratul suport trebuie pregătit prin măsuri adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare, astfel încât să respecte cerințele enumerate. Straturile vechi neaderente, monocomponente și bicomponente, se îndepărtează de regulă.

## Pregătirea materialului

**Disbopox 453 Verlaufschiicht:**

Mai întâi, masa de bază și întăritorul se amestecă separat, mai apoi se adaugă întăritorul la masa de bază și se omogenizează bine cu un malaxor la viteză redusă (max. 400 rot./min.), până la obținerea unui amestec omogen, fără dungi. Se toarnă într-un alt recipient suficient de mare și se în timp ce se omogenizează se adaugă necesarul de nisip și de apă (vezi tabelul de mai jos) până ce se obține un amestec omogen, fără noduri.

Mod de aplicare	Capacitate recipient	Adaos/Recipient
Strat de grund Aplicat cu pensula sau cu bidineaua	40 kg	Max. 0,8 l apă
Masă de șpaclu pt. reparații Strat presărat	40 kg	Max. 0,8 l apă; 8,0 kg Disboxid 943 Mischquarz Max. 0,8 l apă; 8,0 kg Disboxid 943 Mischquarz

**Disbopox 442 GaragenSiegel:**

Se adaugă întăritorul la masa de bază și se omogenizează intens cu un malaxor la viteză redusă (max. 400 rot./min.), până la obținerea unui amestec omogen, fără dungi. Se toarnă într-un alt recipient și se omogenizează din nou. Produsul aplicat ca strat intermediar sau strat final de sigilare, nu se diluează.

## Construcția straturilor

**Strat de grund**

Materialul diluat se aplică din belșug și uniform cu peria, și se prelucrează intensiv.

Consum:

Disbopox 453 Verlaufschiicht, material diluat: cca. 500–800 g/m<sup>2</sup>

**Masă de șpaclu pt. reparații (dacă se impune)**

După ce stratul de grund este aplicat și întărit, materialul realizat ca și o masă de șpaclu pt. reparații se toarnă pe suprafață și cu ajutorul fierului de glet sau cu o racletă dințată (dinți triunghiulari de cel puțin 8 mm), se trage peste stratul suport rugos cu proeminențe.

Consum:

Disbopox 453 Verlaufschiicht: cca. 1.040–1.200 g/mm/m<sup>2</sup>

Disboxid 942 Mischquarz: cca. 210–240 g/m<sup>2</sup>

**Strat presărat**

După un timp de așteptare de cel puțin 12 ore și cel mult 24 ore, materialul autonivelant preparat cu nisip, se toarnă pe suprafața grunduită respectiv trasă și se întinde uniform cu o racletă dințată din cauciuc dur (dinți triunghiulari de cel puțin 8 mm).

Stratul proaspăt aplicat se presară abundant cu Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4–0,8 mm) sau Disboxid 944 Einstreuquarz (0,7–1,2 mm). După întărire, nisipul în exces se îndepărtează print-o măturare intensă.

Consum:

Disbopox 453 Verlaufschiicht: cca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>

Disboxid 942 Mischquarz: cca. 500 g/m<sup>2</sup>

**Presărare:**

Disboxid 943 sau 944 Einstreuquarz: cca. 3–4 kg/m<sup>2</sup>

\* la aplicare cu racleta dințată, dimensiunea aleasă a dinților racletei nu vor duce neapărat la consumurile specificate.

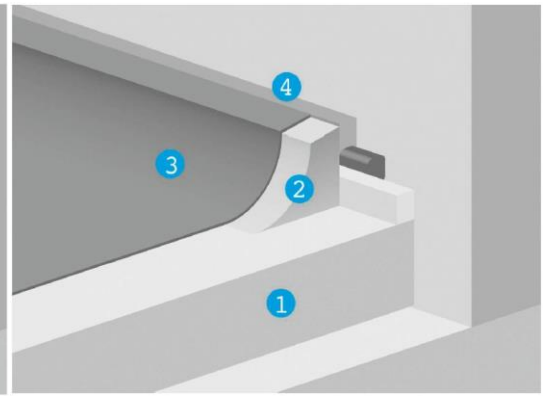
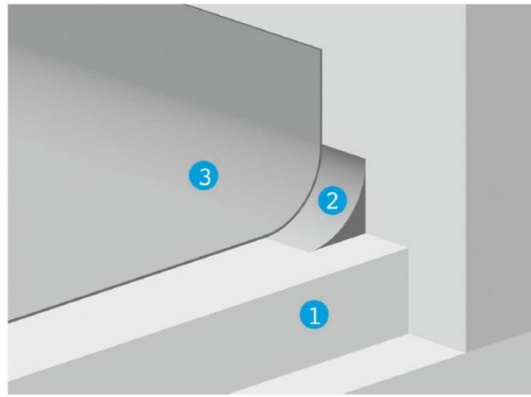
**Strat final de sigilare**

Pe stratul presărat se aplică Disbopox 442 GaragenSiegel. Aplicarea se va face cu o rolă cu lungimea de fir medie prin mișcări în cruce.

Consum:

Disbopox 442 GaragenSiegel: 2 x ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Indicație: Racordul la suprafețele ascendente se realizează ca și plintele (a se vedea imaginea 1 și 2). Rosturile se prelucrează precum prezentate în imaginile 3 și 4.

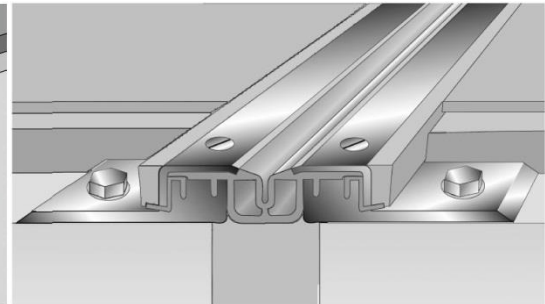
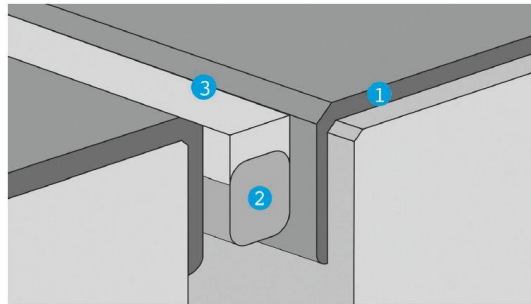


### Imaginea 1:

Racordul la suprafețele ascendente prin plinte  
 (1) Placa din beton  
 (2) Plintă din Disboxid 438 EP-Spachtel sau Disboxid EP-Mörtelbelag  
 (3) Construcție Disboxid Parkhaus-System

### Imaginea 2:

Racordul la suprafețele ascendente prin plinte și rosturi  
 (1) Placa din beton  
 (2) Plintă din Disboxid 438 EP-Spachtel sau Disboxid EP-Mörtelbelag  
 (3) Construcție Disboxid Parkhaus-System  
 (4) Acoperire rosturi cu Disbothan 221 Fugendicht



### Imaginea 3:

Realizarea rosturilor din pardoseli.  
 Dimensionarea și realizarea rosturilor conform IVD-Fișă nr.1  
 (1) Construcție Disboxid Parkhaus-System  
 (2) Profil de umplere a rosturilor  
 (3) Închiderea rosturilor cu produs de rosturi adecvat

### Imaginea 4:

Realizarea rosturilor din pardoseli cu profil de umplere a rosturilor prefabricat  
 (1) Profil de umplere a rosturilor prefabricat  
 (2) Disboxid 438 EP-Spachtel sau Disboxid EP-Mörtel  
 (3) Construcție Disboxid Parkhaus-System

Timpul de așteptare

Timpul de așteptare între aplicarea straturilor de Disboxid 438 Verlaufschiicht trebuie să fie de min. 12 ore în condițiile unei temperaturi de 20°C; a stratului de Disboxid 442 GaragenSiegel trebuie să fie de min. 16 ore în condițiile unei temperaturi de 20°C. Timpul specificat se scurtează în cazul temperaturilor mai ridicate și se prelungește în cazul temperaturilor mai scăzute.

Temperatura de prelucrare

### Temperatura materialului, stratului suport și a aerului ambiental

Min. +10°C și max. +25°C. Umiditatea relativă a aerului trebuie să fie între 40% și max. 80%. Valorile în afara intervalului specificat pot duce la eventuale schimbări optice a stratului final. Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna cu 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.

Uscarea/Timpul de uscare

La +20°C și 60% umiditate relativă a aerului poate fi mers peste straturile aplicate după cca. 16 ore, poate fi supus solicitărilor mecanice după cca. 3 zile și este întărit integral după cca. 7 zile. Temperaturile scăzute prelungesc procesul de întărire. Pe durata întăririi (cca. 24 ore la temperatura de +20°C), se va proteja suprafața de umiditate, în caz contrar pot apărea defecte pe suprafață și probleme de aderență. Pe durata întăririi, suprafața se va proteja de umiditate, în caz contrar pot apărea diferite defecte de suprafață. Se va asigura o ventilație și o aerisire bună pentru a evita diferențele de nuanță din stratul final datorat uscării neuniforme.

Curățarea instrumentelor de lucru

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

## Indicații

Avize	<p>Pentru indicațiile de pericol și recomandările de securitate, giscodurile și dezafectarea produselor, precum și marcajul COV și CE conform EN 13813 pentru fiecare produs în parte din sistem: Vă rugăm parcurgeți fișa tehnică aferentă produsului: Disbopox 453 Verlaufschiicht Disbopox 442 GaragenSiegel</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1-1126 Certificat de aderență R10, MPI Institutul de verificare a materialelor Hellberg, Lüneburg</li></ul>
Indicații suplimentare	<p>Vezi fișa tehnică de securitate. La prelucrarea materialului trebuie respectate indicațiile de prelucrare Disbon precum și indicațiile Caparol referitoare la curățarea și protecția pardoselilor.</p>
Suport Tehnic	<p>În acest document nu pot fi prezentate toate suporturile și acoperirile întâlnite în practică. În cazul în care se prelucrează straturi suport, care nu sunt prezentate în această fișă tehnică, este necesară să luați legătura cu departamentul tehnic. Vă stăm la dispoziție să vă ajutăm cu sfaturi detaliate și specifice cazului Dvs. individual.</p>
Servicii Clienți	<p>Tel.:0800.800.600 E-mail: tehnic@caparol.ro</p>

### Informații Tehnice: Sistem Parcări Garaje cu difuzie deschisă · Ediție: Noiembrie 2010

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și a condițiilor 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 privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)