

Disboxid 460 EP-Ground

Rășină epoxidică bicomponentă, transparentă, cu reacție rapidă, utilizată ca și grund sau masă de șpaclu de nivelare a suprafețelor de pardoseli minerale.



Descrierea produsului

| | |
|------------------------------|--|
| Domeniu de aplicare | Grund sau masă de șpaclu aplicat pe strat suport mineral sub diverse acoperiri epoxidice, chiar și în cadrul sistemelor de acoperiri pentru parcări Disbon Parkhaus-System OS 8 I, OS 8 III Rapid, OS 11a+b Neu. Liant pentru mortare realizate cu Disboxid 946 Mörtelquarz pentru scafe și pentru reparația defectelor/golurilor din stratul suport. |
| Proprietăți | <p>Atenție: nu se folosește ca și lac de sigilare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Întărire bună chiar și la o temperatură de 10°C ■ Rezistent la intemperii ■ Rezistent la umiditate permanentă ■ Rezistență chimică bună ■ Îndeplinește cerințele normei DIN EN 1504-2 și DIN V 18026: Sisteme de protecție a suprafețelor din beton. |
| Liant | Rășină epoxidică, bicomponentă, cu viscozitate scăzută, total solid, conform Deutsche Bauchemie |
| Ambalaj/Capacitate recipient | Găleată combi din tablă de 25 kg (Masa de bază: 17,5 kg; Întăritor: 7,5 kg); Butoi de 600 kg (Masa de bază: 210 kg x 2; Întăritor: 180 kg x 1) |
| Culoare | Transparent |
| Depozitare | La răcoare și loc uscat, ferit de îngheț. Găleata nedeschisă, etanșată original, poate fi depozitată cel puțin 12 de luni. În cazul depozitării la temperaturi mai scăzute, înainte de utilizare produsul se depozitează la cca. +20°C. |
| Date tehnice | <ul style="list-style-type: none"> ■ Densitate: cca. 1,1 g/cm³ ■ Grosimea stratului uscat: cca. 95 μm/100 g/m² ■ Duritate la pendulare König: cca. 150 s ■ Duritatea Shore (A/D): cca. D 78 ■ Rezistență la presiune: cca. 58 N/mm² ■ Vâscozitatea: cca. 700 mPas ■ Rezistența la rupere/îndoire: cca. 75 N/mm² |



Aplicare

| | |
|-----------------------------|--|
| Straturi suport recomandate | <p>Toate straturile suport minerale.</p> <p>Suportul trebuie să fie portant, fix, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe separatoare. Masele de egalizare cu liant de ciment, respectiv cele îmbunătățite cu materiale sintetice se verifică dacă pot fi acoperite sau se efectuează suprafețe de încercare.</p> <p>Pe suporturi de pardoseli rezistența la tracțiune a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Valoarea minimă măsurată nu are voie să fie sub $1,0 \text{ N/mm}^2$.</p> <p>Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului: Beton și șapele de ciment : max. 4% greutate; Șape anhidride: max. 0,5 % greutate; Șape magnezite: 2-4 % greutate; Șapă de xilolit: 4-8 % greutate; La șapele anhidride și magnezite trebuie evitată umiditatea ascendentă prin hidroizolare.</p> |
| Pregătirea stratului suport | <p>Stratul suport trebuie pregătit prin măsuri adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare, astfel încât să respecte cerințele enumerate. Defectele din suprafață se repară cu mortarele Disbocret®-PCC sau cu mortarele epoxidice Disboxid, iar suprafața obținută se nivelează.</p> |
| Pregătirea materialului | <p>Se introduce întăritorul în masa de bază. Se omogenizează bine cu un malaxor la viteză redusă (max. 400 rot./min.). Se toarnă într-un alt recipient și se omogenizează din nou.</p> <p>Dacă materialul se dorește a fi pigmentat, mai întâi se amestecă pasta de colorare cu masa de bază (1 pungă de Disboxid 980 NEFA@POX-Farbpaste la 25 kg Disboxid 460 EP-Ground).</p> <p>Pentru accelerarea întăririi, respectiv a unui timp de reacoperire redus, opțional, la întăritor se poate adăuga Disboxid 903 EP-Rapid în cantitatea corespunzătoare. Doar după această etapă se va adăuga la masa de bază. Pentru informații privind dozajul, timpul de găleată și timpul de așteptare, vă rugăm citiți fișa tehnică Disboxid 903 EP-Rapid.</p> |
| Raport de amestec | <p>Masa de bază : Întăritor = 7 : 3 părți greutate.</p> |
| Procedeul de aplicare | <p>Produsul poate fi aplicat cu racletă din cauciuc, perie de sigilare, rolă cu lungime medie a părului sau fier de glet.</p> |
| Construcția straturilor | <p>Strat de grund</p> <p>Materialul preparat se toarnă pe stratul suport și se întinde uniform cu racleta din cauciuc. Pentru evitarea zonelor lucioase, peste stratul întins se trece cu rola sau cu peria de sigilare. Stratul proaspăt de grund se presară cu nisip după nevoie. Pentru realizarea de straturi antiderapante (aplicate cu rola și straturile de mortar) se presară cu Disboxid 943/944 Einstreuquarz. Se presară cu Disboxid 942 Mischquarz dacă acesta urmează a fi acoperit prin șpacluire cu un strat autonivelant. În condițiile unei temperaturi interioare de +20°C, stratul grund nepresărat va trebui reacoperit într-un interval de până la 24 ore de la aplicare. În cazul unor temperaturi interioare mai mari, este obligatorie presărare suprafeței.</p> |
| | <p>Masă de șpaclu</p> <p><i>Strat suport uniform, ușor rugos</i></p> <p>Se pregătește masa de șpaclu din Disboxid 460 EP-Ground: 1 parte greutate Disboxid 942 Mischquarz: 1,5 parte greutate</p> <p><i>Strat suport rugos</i></p> <p>Se pregătește masa de șpaclu din Disboxid 460 EP-Ground: 1 parte greutate Nisip de cuarț: 1,5 parte greutate (Disboxid 942 Mischquarz + Disboxid 943 Einstreuquarz amestecat în raport de 1:1)</p> <p>Masa de șpaclu se toarnă pe stratul suport grunduit și se întinde uniform cu fierul de glet. La sfârșit se aerisește cu o rola de aerisire cu țepi. Masa de șpaclu aplicată se va presăra în funcție de necesitate. Pe straturile suport foarte poroase și foarte rugoase se aplică un strat de grund Disboxid 460 EP-Ground după care se va aplica masa de șpaclu.</p> |
| | <p>Mortar pentru scafă (cu rază de 5 cm)</p> <p>Suprafața se grunduiește precum mai sus descris. Mortarul pentru scafe se realizează din: Disboxid 460 EP-Ground, 1 parte greutate Disboxid 946 Mörtelquarz, 10 părți greutate Materialul proaspăt preparat se va aplica cu o gletieră specială pentru scafe cu raza de 5 cm.</p> |
| Consum | <p>Consumurile din cadrul sistemelor de parcări Disbon Parkhaus-System OS 8, OS 11a+b se vor regăsi în fișele tehnice aferente.</p> |

| | |
|---|-------------------------------|
| Strat de grund | cca. 200-400 g/m ² |
| Masă de șpaclu pentru suporturi uniforme, ușor rugoase: | |
| Disboxid 460 EP-Ground | cca. 660 g/mm/m ² |
| Disboxid 942 Mischquarz | cca. 1 kg/mm/m ² |
| pentru suporturi neuniforme, rugoase: | |
| Disboxid 460 EP-Ground | cca. 660 g/mm/m ² |
| Disboxid 942 Mischquarz | cca. 500 g/mm/m ² |
| Disboxid 943 Einstreuquarz | cca. 500 g/mm/m ² |
| Mortar pentru scafă | |
| Disboxid 460 EP-Ground | cca. 150 g/mm/m ² |
| Disboxid 946 Mörtelquarz | cca. 1,5 kg/mm/m ² |

Valorile exacte ale consumului se stabilesc prin efectuarea unor mostre la fața locului.

Timpul de prelucrare

Cca. 30 min. la temperatura de +20°C și umiditatea relativă a aerului de 60%. Prin adăugarea produsului Disboxid 903 EP-Rapid, timpul de găteală se scurtează chiar și până la 17 minute. Temperaturile mai mari scurtează, temperaturile mai mici prelungesc durata de prelucrabilitate.

Condiții de aplicare

Temperatura materialului, stratului suport și a aerului:
Să fie de min. +10°C și max. +30°C.
Umiditatea relativă a aerului nu are voie să depășească 80%. Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna cu 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.

Timpii de așteptare

Timpii de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 14 și max. 24 ore, la +20°C. Depășirea timpului maxim presupune șlefuirea ultimului strat aplicat (dacă aceste nu a fost presărat cu nisip). Dacă se va folosi acceleratorul Disboxid 903 EP-Rapid și dacă suprafața nu va fi acoperită în aceeași zi (max. 12 ore), în principiu suprafața se presară cu nisip.

| Timpii de așteptare la adăugarea de Disboxid 903 EP-Rapid | | | |
|--|---|---------|---------|
| Dimensiune recipient Disboxid 460 EP-Ground | Număr de recipiente de 0,5 litrii din Disboxid 903 EP-Rapid | La 10°C | La 20°C |
| 25 kg | - | 36 ore | 14 ore |
| 25 kg | 1 recipient | 21 ore | 6,5 ore |
| 25 kg | 2 recipient | 17 ore | 4,5 ore |
| 25 kg | 3 recipient | 14 ore | 3 ore |

Intervalul de timp dat se scurtează în cazul temperaturilor înalte și se prelungeste în cazul temperaturilor scăzute. Pe timpul uscării/întării, suprafața se va feri de umiditate. În caz contrar, ulterior pot apărea defecte de suprafață și probleme de ancorare la stratul suport.

Uscarea/Timpul de uscare

În condițiile unei temperaturi de +20°C și a unei umidități relative a aerului de 60%: se poate călca după cca. 12 ore, poate fi solicitat mecanic după cca. 3 zile și este întărit integral după cca. 7 zile. La temperaturi mai scăzute, timpii de uscare se prelungesc. Pe durata întării (cca. 24 ore la temperatura de +20°C) suprafața se va proteja de umezeală, în caz contrar pot apărea defecte pe suprafață și probleme de aderență.

Curățarea instrumentelor de lucru

Sculele se curăță imediat după utilizare sau în cazul pauzelor mai lungi de lucru, cu Disboxid 419 Verdünner.

Recomandări

Indicații de pericol/
Sfaturi de securitate
(valabil la data publicării)

Produs destinat numai aplicării profesionale.

Masa de bază: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Iritant pentru ochi și piele. Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. A se evita contactul cu pielea. La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun. A nu se permite pătrunderea în canalizare, în ape de suprafață sau în sol. A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja corespunzător ochii/fața. Conține componente epoxidici. Poate provoca o reacție alergică. A se consulta fișa tehnică de securitate a producătorului.

Întăritor: Provoacă iritații. Iritant pentru căile respiratorii. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. A nu inspira vaporii/aerosolii. La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun. A se utiliza numai în spații bine ventilate. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața. A se păstra sub cheie și a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Evacuarea deșeurilor
Dezafectare șantier

Valoare limită admisă de UE
pentru conținutul COV

Giscode

Indicații suplimentare

Marcajul CE


Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile de material: masa de bază se amestecă cu întăritorul, se lasă să se întărească și se dezafectează ca resturi de vopsele.

Cat. A/j: 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 270 g/l COV.

RE 1

Vezi fișa tehnică de securitate.

La prelucrarea materialului trebuie respectate indicațiile de prelucrare Disbon precum și indicațiile Caparol referitoare la curățarea și protecția pardoselilor.

| | |
|--|--|
|  1119 | |
| DISBON GmbH Roßdörfer Str. 50 64372 Ober-Ramstadt Germany 13 DIS-460-012483 | |
| EN 1504-2:2004 Produs pentru protecția suprafețelor – strat de acoperire EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f și ZA.1g | |
| Rezistența la uzură ¹⁾ | pierderea de masă < 3000 mg |
| Permeabilitatea CO ₂ | S _d >50 m |
| Permeabilitatea vaporilor de apă | Clasa I sau II sau III |
| Absorbția capilară a apei și permeabilitatea la apă | w < 0.1 kg/m ² x h ^{0.5} |
| Comportamentul la schimbările de temperatură | ≥ 1.5 (1.0) ²⁾ N/mm ² |
| Rezistența la o solicitare chimică intensă | pierderea în duritate < 50% |
| Capacitatea de acoperire a fisurilor | B 3.2 (-20 °C) |
| Rezistența la lovituri | Clasa I |
| Verificarea aderenței prin smulgere | ≥ 1.5 (1.0) ²⁾ N/mm ² |
| Comportamentul la foc | Clasa E _{fl} |
| Aderența | Clasa III |



1119

DISBON GmbH
Roßdörfer Str. 50
64372 Ober-Ramstadt
Germany

13

DIS-460-012483

EN 13813:2002

Vopsea/strat de acoperire din rășină sintetică
 cu utilizare în spații interioare
 EN 13813: SR – B1,5 – AR1 – IR4

| | |
|------------------------------|---------------|
| Comportamentul la foc | $E_{fl}^{a)}$ |
| Emisia de substanțe corozive | SR |
| Rezistența la uzură | ≤ AR1 |
| Rezistența la rupere | ≥ B1,5 |
| Rezistența la lovituri | ≥ IR4 |

Produsele care corespund normei de mai sus vor fi prevăzute cu marcajul CE. Marcarea va avea loc atât pe ambalajul produsului cât și într-o fișă specifică marcajelor CE care poate fi descărcată de pe internet de la pagina www.caparol.de.

Suport Tehnic

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.

Centru suport tehnic

Tel.:0800.800.600
 E-mail: tehnic@caparol.ro

Informații Tehnice Nr. 460 · Ediție: Noiembrie 2013

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. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro