

Depozitare

La răcoare și loc uscat, ferit de îngheț. Găleata nedeschisă, etanșată original, poate fi depozitată cel puțin 24 de luni. În cazul depozitării la temperaturi mai scăzute, înainte de utilizare produsul se depozitează la cca. +20°C.

Date tehnice

■ Densitate:	cca. 1,1 g/cm ³
■ Grosimea stratului uscat:	cca. 90 μm/100 g/m ²
■ Uzura cf. Taber (CS 10/1000 U/1000g):	43 mg/30 cm ²
■ Duritate la pendulare König:	cca. 197 s
■ Rezistență la presiune:	cca. 89N/mm ²

Aplicare

Straturi suport recomandate

Toate straturile suport minerale.

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.

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 $1,0 \text{ N/mm}^2$.

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.

Pregătirea stratului suport

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.

Pregătirea materialului

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.

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 420 E.MI Primer)

Raport de amestec

Masa de bază : Întăritor = 7 : 3 părți greutate.

Procedeul de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu racletă din cauciuc, bidinea, rolă cu lungime medie a părului sau fier de glet.

Construcția straturilor

Strat de grund

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 16-24 ore de la aplicare. În cazul unor temperaturi interioare mai mari, este obligatorie presărare suprafeței.

Strat de sigilare

Produsul se aplica în număr de 1-2 straturi precum mai sus descris. Pentru o sigilare antiderapantă, primul strat proaspăt aplicat se presară cu Disboxid 943/944 Einstreuquarz (în funcție de gradul de rugozitatea dorită) sau cu un alt material de presărare adecvat ca de ex. Durop, Granitsplitt sau carbură de siliciu.

Masă de șpaclu

Start suport uniform, ușor rugos

Se pregătește masa de șpaclu din

Disboxid 420 E.MI Primer: 1 parte greutate

Disboxid 942 Mischquarz: 1,5 parte greutate

Strat suport rugos

Se pregătește masa de șpaclu din

Disboxid 420 E.MI Primer: 1 parte greutate

Nisip de cuarț: 1,5 parte greutate (Disboxid 942 Mischquarz + Disboxid 943 Einstreuquarz amestecat în raport de 1:1)

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 420 E.MI Primer după care se va aplica masa de șpaclu.

Strat de mortar

Suprafața de pardoseală se grunduește conform descrierilor de mai sus. Se realizează mortarul din Disboxid 420 E.MI Primer: 1 parte greutate
 Disboxid 946 Mörtelquarz: 10 părți greutate
 Liantul din găleata de 5 kg este potrivit pentru doi saci de 25 kg de Mörtelquarz. Nisipul de cuarț se introduce într-un mixer și liantul omogenizat se introduce în mixer în timpul funcționării acestuia și se omogenizează intens timp de 3 minute. Mortarul se aplică ud pe ud pe stratul proaspăt de grund sau pe suprafața de grund deja întărită și presărată, se presează și ulterior se netezește cu un fier de glet din plastic sau din oțel inoxidabil. Grosimea straturilor de mortar se reglează cu ajutorul lerelor. Pentru obținerea suprafețelor etanșe sau antiderapante, stratul se sigilează conform descrierii de la punctul 2. Înainte de o eventuală prelucrare suplimentară a mortarului, acesta trebuie grunduit, respectiv trebuie umplute porii cu Disboxid 420 E.MI Primer cu adaos de cca. 2% greutate Disboxid 952 Stellmittel.

Protecția betonului proaspăt

Pentru reducerea efectivă a eliminării apei din beton (uscarea încetinită) respectiv pentru protecția împotriva uscării prea rapide a betonului, produsul trebuie aplicat cât mai repede posibil: Momentul oportun în acest sens o reprezintă situația în care betonul dispune de o valoare de apă/ciment (a/c) < 0,55 și poate fi mers peste suprafață (la +20°C deja după câteva ore) fără să rămână urme. Materialul se va aplica numai pe suprafețe ce au fost prelucrate în prealabil cu drșca astfel încât să nu mai existe substanțe cu efect de separare asupra aderenței (de ex. strat de sinter – lapte de ciment). Nu este permisă existența filmului de apă pe suprafață la aplicarea produsului.

Indicație: Nu este permisă elicopterizarea betonului astfel tratat.

Suprafața se va curăța cu o mătură de oțel sau de plastic (piasara) înainte de aplicarea produsului, pentru îndepărtarea eventualelor urme de lapte de ciment și pentru îmbunătățirea capilarității prin deschiderea porilor.
 Materialul se aplică cu ajutorul unei raclete din cauciuc în direcții contrare. După un timp de așteptare de cca. 10-15 min. (la +20°C) se va distribui materialul, cu ajutorul unei role, în cruce.
 Se va aplica cantitatea maximă de Disboxid 420 E.MI Primer, ce poate fi absorbită de beton. Nu este permisă formarea băltoacelor de material. Materialul aplicat se verifică la pori, dacă ele mai există, se repetă operația de aplicare pentru închiderea definitivă a porilor. Ulterior se presară cu Disboxid 943 Einstreuquarz.

Consum

Strat de grund	cca. 200-400 g/m ²
Sigilare	cca. 200-400 g/m ² pe strat
Masă de șpaclu <i>pentru suporturi uniforme, ușor rugoase:</i>	
Disboxid 420 E.MI Primer	cca. 660 g/mm ²
Disboxid 942 Mischquarz	cca. 1 kg/mm ²
<i>pentru suporturi neuniforme, rugoase:</i>	
Disboxid 420 E.MI Primer	cca. 660 g/mm ²
Disboxid 942 Mischquarz	cca. 500 g/mm ²
Disboxid 943 Einstreuquarz	cca. 500 g/mm ²
Strat de mortar*	
Disboxid 420 E.MI Primer	cca. 190 g/mm ²
Disboxid 946 Mörtelquarz	cca. 1,9 kg/mm ²
Protecția betonului proaspăt	
Disboxid 420 E.MI Primer	cca. 30-600 g/m ²
Disboxid 943 Einstreuquarz	cca. 1 kg/m ²

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

*Este permisă reparația parțială pe pardoseli de balcoane. Din cauza diferențelor de dilatare dintre mortarul epoxidic și beton, nu este posibilă aplicarea pe întreaga suprafață din cauza faptului că este posibilă formarea fisurilor.

Timpul de prelucrare

Cca. 30 min. la temperatura de +20°C și umiditatea relativă a aerului de 60%. 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. +12°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. 12 și max. 24 ore, la +20°C. Intervalul de timp dat se scurtează în cazul temperaturilor înalte și se prelungește în cazul temperaturilor scăzute. Indicație: În cazul utilizării ca protecție a betonului proaspăt, la +20°C, este posibilă aplicarea acoperirilor subțiri (sigilări, straturi aplicate cu rola) după 2 zile și aplicarea straturilor groase (straturi autonivelante, mortare autonivelante și mortare presărate) după 5 zile.
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 întăririi (cca. 12 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

Avize	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1-1244 Autorizație generală de construcție pentru folosirea în încăperi cu trafic uman, Z-156.605-640, Institutul German pentru Tehnica de Construcții, Berlin ■ 1-1245 Rezistență la efectul de umezeala din partea posterioară, Dr. Robert- Murjahn-Institut GmbH, Ober-Ramstadt ■ 1-1286 Verificarea comportamentului în caz de incendiu (Bfl s1) conf. DIN EN 13501-1; Institutul de verificare Hoch, Fladungen.
Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	<p>Produs destinat numai aplicării profesionale.</p> <p>Masa de bază: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Iritant pentru ochi și piele. Toxic pentru organisme acvatic, 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.</p> <p>Conține: Bisphenol-A-Epoxidharz MG < 700, Bisphenol-F-Epoxidharz MG < 700, Alkylglycidylether, Neopentylglykoldiglycidylether</p> <p>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.</p> <p>Conține: Polyaminaddukt, Polyoxypropylendiamin, 1,3-Cyclohexylenbis(methylamin)</p>
Evacuarea deșeurilor Dezafectare șantier	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.
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	Cat. A/j: 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 1 g/l COV.
Giscode	RE 1
Indicații suplimentare	Vezi fișa tehnică de securitate. La prelucrarea materialului trebuie respectate indicațiile de prelucrare Disbon precum și indicațiile Caparol referitoare la curățarea și protecția pardoselilor.
Marcajul CE	<p>EN 13813 Normativul DIN EN 13813 „Mortare de șapă, mase de șapă – proprietăți și cerințe” (ianuarie 2003) stabilește cerințele asupra mortarelor de șapă, care se utilizează la acoperire pardoselilor interioare. Această normă conține și acoperirile și sigilările pe bază de rășini sintetice.</p> <p>EN 1504-2: DIN EN 1504-2 „Produce și sisteme pentru protecția elementelor de susținere din beton – cap. 2: Sisteme de protecție a suprafețelor de beton” stabilește cerințele asupra procedurii de protecție a suprafeței.</p> <p>Pentru utilizarea în Germania în domeniul elementelor de structuri de rezistență sunt valabile suplimentar și alte norme. Corespondența se certifică prin însemnarea găleților cu litera Ü. Acesta se certifică mai departe prin sistemul de avizare a conformității 2+, cu controale și verificări atât din partea producătorului cât și din partea instituțiilor recunoscute de verificare (Notified Body).</p>
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. 420 · Ediție: Ianuarie 2012

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

DAW BENȚA Romania SRL · Str. Principală Nr. 201 · 547525 Sâncraiu de Mureș, Mureș · Tel./Fax 0265-320.354, 320.522 · E-mail office@caparol.ro · Internet www.caparol.ro
Reprezentanță București · Șos. Titulescu Nr. 119 · 011136 București · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail officebuc@caparol.ro

