

NOU – Calitate optimizată !

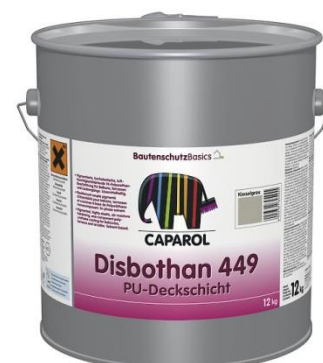
Disbothan 449 PU-Deckschicht

Vopsea monocomponentă poliuretanică, pigmentată, cu elasticitate ridicată, cu întărire sub efectul umidității din aer, destinată balcoanelor, teraselor și pasarelelor. Cu conținut de solvenți.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Vopsea utilizabilă pentru acoperirea suprafețelor de beton, ciment sau asfalt tare, pe balcoane, terase și pasarele. Pentru renovarea straturilor vechi rigide sau elastice la exterior. Strat final peste Disborooft 412 Dachschrift în zone expuse temporar la apă.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rezistentă la solicitări permanente la umiditate. ■ Rezistentă la intemperii și la UV. ■ Rezistență bună la substanțe chimice. ■ Cu capacitate de acoperire a fisurilor.
Liant	Poliuretan monocomponent, cu întărire sub efectul umidității din aer, cu conținut de solvenți.
Ambalaj/Capacitate recipient	Găleată din tablă: 6 kg și 12 kg
Culoare	Kieselgrau, Hellgrau Nuanțe speciale la cerere. Posibilitate de nuanțare exclusivistă prin coloranții din colecția FloorColor plus. Datorită efectului radiațiilor UV și a intemperiiilor, este posibilă apariția zonelor cretoase sau schimbarea nuanței. Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele substanțe chimice (ex. soluții de dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Prin acestea nu este influențată funcționalitatea produsului.
Grad de luciu	Lucios
Depozitare	La răcoare și la uscat, ferit de îngheț. Găleata nedeschisă, etanșată original, poate fi depozitată cel puțin 6 luni. În cazul temperaturilor scăzute, produsul se depozitează la cca. +20°C înainte de utilizare.
Date Tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densitate: cca. 1,1 g/cm³ ■ Grosimea stratului uscat: cca. 68 μm/100 g/m² ■ Duritate Shore (A/D): 95/35 conf. DIN 53505 ■ Întindere la rupere: cca. 230% conform DIN EN ISO 527



Prelucrare

Straturi suport recomandate

Șape din beton, ciment, asfalt tare, de asemenea vopsitorii compatibile rigide sau elastice. Suportul 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, sau se efectuează suprafețe de încercare.

Rezistența la tracțiune a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Valoarea minimă măsurată trebuie să fie de cel puțin $1,0 \text{ N/mm}^2$.

Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului (beton și șapele de ciment max. 4% greutate). Trebuie exclusă apariția umidității ascendente. Șapele din asfalt tare trebuie să corespundă min. clasei de duritate IC 40 și nu este permisă deformarea acestora sub efectele temperaturilor și solicitărilor mecanice existente.

Pregătirea stratului suport

Stratul suportul trebuie pregătit prin măsuri adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare, astfel încât să respecte cerințele enumerate. Straturile monocomponente și cele bicomponente fără aderență se îndepărtează.

Suprafețele sticloase și cele de materiale bicomponente tari, se curăță, se șlefuiesc, respectiv se sablează până când se obține o suprafață mată sau se grunduiesc cu Disbon 481 EP-Uniprimer.

Straturile elastice aderențe se curăță.

Indicație: Pentru determinarea aderenței straturilor pe bază de poliesteri, înainte de aplicarea produsului, trebuie efectuate suprafețe de probă.

În cazul șapelor din asfalt tare, trebuie să fie vizibil min. 75% din fondant după pregătirea suprafeței.

Golurile, defectele din suprafață se repară mortare Disbocret®-PCC sau mortare epoxidice Disboxid și se nivelează ulterior suprafața obținută.

Pregătirea materialului

Materialul este gata preparat pentru utilizare. Se va omogeniza bine înainte de utilizare. Produsul poate fi diluat cu max. 5-10% numai în cazul în care este aplicat ca strat de grund. Pentru diluare se va folosi exclusiv numai produsul Disbocolor 499 Verdünner. În cazul utilizării altor produse este posibilă apariția efectelor ireparabile de aderență. Conținutul ambalajului se va folosi în întregime, în caz contrar se formează o peliculă pe suprafața materialului. Materialul deja întărit nu mai poate fi utilizat nici dacă se diluează.

Procedura de aplicare

În funcție de destinație, poate fi aplicată cu fierul de glet, cu o rolă Mohair sau cu rolă cu păr scurt rezistentă la solvenți.

Construcția straturilor

Strat de grund

Supporturi minerale normal absorbante

Se grunduiesc cu Disbothan 449 PU-Deckschicht diluat cu 5-10% Disbocolor 499 Verdünner. Produsul se va aplica într-un strat subțire și se va distribui uniform cu ajutorul unei role Mohair.

Supporturi minerale foarte poroase, rugoase:

Se grunduiesc cu Disboxid 420 E.MI Primer. Timpii de așteptare până la următoarea operație de lucru sunt min. 12, max. 24 de ore.

Asfalt tare:

Asfaltul tare se grunduiește cu Disbon 481 EP-Uniprimer. Timpii de așteptare până la următoarea operație de lucru sunt min. 16 ore, max. 3 de zile.

Straturile de acoperire vechi, rigide:

Se șlefuiesc/sablează până la obținerea unei suprafețe mate și se grunduiesc cu Disbon 481 EP-Uniprimer.

Straturile de acoperire vechi, elastice:

Se acoperă direct după curățarea stratului suport.

Strat intermediar și final

Se aplică materialul într-un strat gros cu ajutorul unei role cu păr scurt.

În cazul renovărilor pe straturi de acoperire intacte, de regulă este de ajuns aplicarea unui singur strat de material.

Decorarea suprafețelor

Se va presăra Disboxid 948 Color-Chips în stratul final proaspăt aplicat. Suprafața astfel decorată și uscată, se va sigila neted sau antiderapant cu Disbothan 446 PU-Klarschicht (vezi fișa tehnică nr. 446).

Consum

Strat de grund	
<i>Suporturi minerale normal absorbante</i>	
Disbothan 449 PU-Deckschicht	cca. 150-200 g/m ²
Disbocolor 499 Verdünner	cca. 10-20 ml/m ²
<i>Suporturi minerale foarte poroase, rugoase</i>	
Disboxid 420 E.MI Primer	cca. 300 g/m ²
<i>Asfalt tare, straturile de acoperire vechi rigide</i>	
Disbon 481EP-Uniprimer	cca. 150 g/m ²
Strat intermediar și final	
Disbothan 449 PU-Deckschicht	cca. 400-500 g/m ² /strat
Sigilare finală pe Disborooft 412 Dachschicht	
Disbothan 449 PU-Deckschicht	cca. 400-500 g/m ²

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

Condiții de aplicare

Temperatura materialului, stratului suport și a aerului ambiental:

Cel puțin +5°C și max. +30°C.

A nu se aplica pe timp de ploaie, în condiții de pericol de îngheț sau pe straturi suport foarte încălzite. Umiditatea relativă a aerului trebuie să fie între 35% și 80%. Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna cu 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.

Timpii de așteptare

Timpul de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 6 ore, la o temperatură de +20°C, intervalul de timp specificat se scurtează în cazul temperaturilor mai mari și se prelungește în cazul temperaturilor scăzute.

Uscarea/Timpul de uscare

În condițiile unei temperaturi de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%: se poate călca/revopsii după cca. 6 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. 6 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

Instrumentelor de lucru se curăță imediat după utilizare sau în cazul pauzelor mai lungi de lucru, cu Disbocolor 499 Verdünner.

Recomandări

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

Produs destinat numai utilizării profesionale.
Inflamabil. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Nociv prin inhalare. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra recipientul închis ermetic și într-un loc bine ventilat. A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. A nu inspira vaporii/aerosolii. A se evita deversarea produsului în canalizare, ape de suprafață sau în sol. A se purta mănuși de protecție corespunzătoare. În caz de înghițire, a nu se provoca vomă; se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta. Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică. A se respecta indicațiile producătorului (fișa tehnică de securitate). Produsul lichid este iritant pentru căile respiratorii și piele, poate provoca sensibilizarea și acestora sau reacții alergice. În timpul și după aplicarea produsului se asigură o aerisire permanentă bună. A nu inspira vaporii. Este interzisă aplicarea produsului prin stropire sau pulverizare. Este interzisă implicarea persoanelor alergice și a celor predispuși la îmbolnăvirea organelor respiratorii în aplicarea produsului.

Evacuarea deșeurilor
Dezafectare șantier

Numai ambalajul gol poate fi dat la reciclat. Găleata cu rest de material se va preda la un loc destinat colectării lacurilor vechi.

Valoare limită admisă de UE
pentru conținutul COV

Cat. A/i: 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 400 g/l COV.

Giscode

PU 20

Indicații suplimentare

Vezi fișa tehnică cu date de securitate.

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

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. 449 · Ediție: Iunie 2011

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