

DisboTHAN 449

1K-PU-Balkonbeschichtung



Pigmentirani, poliuretanski viskoelastični jednokomponentni premaz na bazi otapala koji se suši na zraku, za balkone, terase i pergole.

Opis proizvoda

Primjena	Novi premaz na betonu, cementnim i tvrdim asfaltnim estrisima na balkonima, terasama i pergolama. Renoviranje krutih i elastičnih starih premaza vani. Završni premaz na DisboROOF 412 u područjima gdje protječe voda, odn. površinama na kojima se očekuje da će se povremeno zadržavati stajaća voda.	
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> ■ Otporan na dugotrajnu izloženost vlazi ■ Postojan na atmosferilije i UV zračenje ■ Dobra otpornost na kemikalije ■ Premošćavanje pukotina 	
Osnova materijala	1-komponentni poliuretan, otporan na vlagu, sadrži otapala	
Pakiranje/Veličina pakiranja	6 kg, 12 kg limena kanta	
Nijanse	Kieselgrau (ca. RAL 7032), Lichtgrau (ca. RAL 7035) Posebne nijanse na upit.	
Stupanj sjaja	Ekskluzivno oblikovanje u bojama moguće pomoću nijansi iz kolekcije FloorColor plus. Sjajan	
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja. Stabilan u skladištenju originalno zatvorene ambalaže najmanje 6 mjeseci. Pri nižim temperaturama prije obrade materijal uskladištiti na cca. 20 °C.	
Tehnički podaci	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gustoća: ■ Debljina suhog filma: ■ Shore tvrdoća (A/D): ■ Istezanje do pucanja prema DIN 53504: 	<ul style="list-style-type: none"> cca. 1,1 g/cm³ cca. 68 µm/100 g/m² 95/35 prema DIN 53505 cca. 230 % prema DIN EN ISO 527



Primjena

Prikladne podloge

Beton, cementni estriži i estriži od tvrdog asfalta, kao i nosivi kruti i elastični premazi. Podloga mora biti nosiva, stabilnog oblika, bez otpadaka, prašine, ulja, masnoća, strugotina gume i drugih tvari koje razdvajaju. Kod cementnih masa za izravnavanje obogaćenih umjetnom smolom prethodno provjeriti njihovu prikladnost za premazivanje, po potrebi izraditi probne površine. Srednja vlačna čvrstoća površine podloge mora iznositi 1,5 N/mm². Najmanja jedinična vrijednost ne smije pasti ispod 1,0 N/mm². Sadržaj vlage u podlogama mora biti ujednačen (beton i cementni estriži maks. 4 tež.-%). Isključiti pojavu uzlazne vlage. Estriži od tvrdog asfalta moraju odgovarati klasi tvrdoće IC 40 i ne smije se u zadanim temperaturnim uvjetima i pod mehaničkim opterećenjima izobličiti.

Priprema podloge

Podlogu pripremiti prikladnim mjerama, npr. brušenje kuglicama ili glodanjem, tako da ispunjava navedene zahtjeve. 1-komponentne i 2-komponentne stare premaze koji nisu nosivi u načelu treba odstraniti. Staklaste površine i krute 2-komponentne premaze očistiti, obrusiti, odnosno mat pjeskariti ili grundirati sa Disbon 481 2K-EP-Universalprimer. Čvrste nosive elastične premaze očistiti.

Napomena: Radi procjene vezivanja na poliesterskim premazima, prije izvođenja premaza potrebno je napraviti probni premaz.

Priprema materijala

Kod estriha od tvrdog asfalta materijal koji se dodaje nakon pripreme mora biti vidljiv najmanje 75 %. Izboje i direktna mjesta na podlozi zapuniti obilno po površini sa DisboCRET-PCC-mortovima ili DisboXID EP-mortovima.

Materijal je pripremljen za uporabu. Prije uporabe dobro promiješati. Materijal se smije razrijediti samo kada se koristi kao temeljni premaz. Za razrjeđivanje koristiti isključivo DisboADD 499 (5 do maks. 10 %). Primjena drugih vrsta razrjeđivača može dovesti do nepopravljivih efekata lijepljenja. Proizvod u cjelosti potrošiti jer se inače stvara tvrda kora. Materijal koji je već reagirao i stvrdnuo se, nije više upotrebljiv niti sa dodatkom razrjeđivača.

Način primjene

Ovisno o primjeni, nanosi se gumenom raklom, valjkom za lakiranje, ili valjkom kratke dlake otpornim na otapala.

Sistem nanošenja na površinu

Temeljni premaz

Normalno upojne glatke mineralne površine

Grundirati sa DisboTHAN 449 uz dodatak 5 – 10 tež.-% DisboADD 499. Materijal nanijeti relativno tanko i raširiti sa moher valjkom.

Hrapave, porozne mineralne podloge

Grundirati sa DisboXID 420. Vrijeme čekanja prije nanošenja sljedećeg sloja min. 12, a maks. 24 sata. Ako je potrebno, dodatno grubo zaravnavanje (kratiz) prema Tehničkoj informaciji DisboXID 420.

Za protuklizne površine s izdvojenim zbitim prostorima (npr. arkade) temeljni premaz ili grubo zaravnavanje (kratiz) sa DisboADD 943 Quarzsandmischung (0,4–0,8 mm) ili DisboADD 944 Quarzsandmischung (0,7–1,2 mm). Nakon stvrdnjavanja četkom očistiti višak kvarcnog pijeska i usisati površinu.

Tvrđi asfalt

Grundirati sa Disbon 481 2K-EP-Universalprimer. Vrijeme čekanja prije nanošenja sljedećeg sloja je od 16 sati, do maksimalno 3 dana.

Stari epoksidni ili poliuretanski premazi

Stare premaze izbrusiti, odnosno pjeskariti.

Među i završni sloj

Nerazrijeđeni materijal obilno nanijeti valjkom s kratkim dlakom. Prilikom renoviranja na neoštećenim premazima, u pravilu je dostatan jedan premaz.

Oblikovanje površina

DisboADD 8255 Farbchips posipati u svježi premaz.

Alternativno:

DisboADD 948 Farbchips posipati u svježi premaz i površinu glatko ili protuklizno premazati sa DisboTHAN 446 ili DisboPUR 309.

Nepropusno premazivanje

DisboTHAN 446 (sjajan) odn. DisboPUR 309 (svilenkasto mat) nanijeti tanko valjkom kratke dlake, otpornim na otapala.

Kao protuklizni, sjajni i završni nepropusni premaz nanijeti smjesu od DisboTHAN 446 sa DisboADD 947 Glasperlen i DisboADD 499 jednoliko, PE-gleterom preko zrna (kod duljih prekida u radu povremeno promiješajte materijal). Zatim poprečno valjati grubim valjkom od moltopena (promjer pora: 5 mm).

Kao protuklizni, svilenkasto mat završni nepropusni premaz nanijeti tanak sloj DisboPUR 309 pomiješan sa DisboADD 947 Glasperlen, valjkom kratke dlake, otpornim na otapala.

Potrošnja

Temeljni premaz	
<i>Normalno upojne glatke mineralne podloge</i>	
DisboTHAN 449 1K-PU-Balkonbeschichtung DisboADD 499 Verdünner/Reiniger za PU-smole	cca. 150–200 g/m ² cca. 10–20 ml/m ²
<i>Hrapave, porozne mineralne podloge</i>	
DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium*	cca. 300 g/m ²
<i>Tvrđi asfalt, kruti stari premazi</i>	
Disbon 481 2K-EP-Universalprimer	cca. 150 g/m ²
Među i završni sloj	
DisboTHAN 449 1K-PU-Balkonbeschichtung	cca. 400-500 g/m ² po sloju
Završno premazivanje na Disborooft 412 Dachschicht	
DisboTHAN 449 1K-PU-Balkonbeschichtung	cca. 400-500 g/m ²
Oblikovanje površine	
<i>Posipanje čipsom bez nepropusnog premazivanja</i> DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips)	cca. 20 g/m ²
<i>Posipanje čipsom s protukliznim nepropusnim premazom (sjajan, R10**)</i> DisboADD 948 Farbchips 2 - 4 mm DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen, rough (cca. 10 %) DisboADD 499 Verdünner (cca. 6%)	cca. 30 g/m ² cca. 150 g/m ² cca. 15 g/m ² cca. 9 ml/m ²
<i>Posipanje čipsom sa glatkim nepropusnim premazom (svilenkasto mat, R10**)</i> DisboADD 948 Farbchips 2 - 4 mm DisboPUR 309 DisboADD 947 Glasperlen, fine (cca. 4 %)	cca. 30 g/m ² cca. 120 g/m ² cca. 5 g/m ²
<i>Posipanje čipsom sa glatkim nepropusnim premazom (sjajan)</i> DisboADD 948 Farbchips 2 - 4 mm DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung	cca. 30 g/m ² cca. 150 g/m ²
<i>Posipanje čipsom sa glatkim nepropusnim premazom (svilenkasto mat R9**)</i> DisboADD 948 Farbchips 2 - 4 mm DisboPUR 309 2K-PU-Versiegelung	cca. 30 g/m ² cca. 120 /m ²

Točnu potrošnju utvrditi probnim premazivanjem na objektu.

*npr. dodatno grubo zaravnavanje (kratz) prema TI 420.

** Za vanjske ulazne prostore (npr. arkade) zahtjeva otpornost na klizanje R 11 ili R 10 V4, prema DGUV Pravilu 108-003 "Podovi u radnim prostorima i radnim područjima s rizikom od klizanja". To se može postići samo brušenjem temeljnog premaza ili grubim zaravnavanjem (kratz).

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Temperatura materijala, zraka i podloge:

Min. 5 °C, maks. 30 °C

Ne raditi po kiši, mrazu, odnosno na jako zagrijanim površinama. Relativna vlažnost zraka mora biti između 35 % - 80 %. Temperatura podloge bi uvijek trebala biti najmanje 3 °C iznad temperature rosišta.

Vrijeme čekanja

Vrijeme čekanja između dva prolaza (etape rada) bi pri 20 °C trebala biti najmanje 6 sati. Navedeno vremensko razdoblje se skraćuje pri višim, a produljuje pri nižim temperaturama.

Vrijeme sušenja

Pri 20 °C i 60 % relativne vlažnosti zraka nakon cca. 6 sati se može hodati/obrađivati, nakon cca. 3 dana se može mehanički opteretiti, nakon cca. 7 dana je potpuno stvrdnuto. Kod nižih temperatura potrebno je odgovarajuće dulje vrijeme. Za vrijeme stvrdnjavanja (cca. 6 sati pri 20 °C) nanešeni materijal štiti od vlage, jer inače može doći do nedostatka na površini i slabijeg vezanja za podlogu.

Čišćenje alata

Odmah nakon uporabe i kod duljih prekida u radu razrjeđivačem DisboADD 499 Verdünner.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Njemački certifikat

Aktualni certifikati su dostupni na upit

Čišćenje i održavanje

Promjene u nijansi i kredne pojave su moguće kod UV- zračenja i pod utjecajem atmosferilija. Organska bojila (npr. u kavi, crnom vinu ili lišću) kao i razne kemikalije (npr. dezinfekcijska sredstva, kiseline i sl.) mogu uzrokovati razlike u nijansi. Međutim, to ne utječe na funkcionalnost.

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Samo za profesionalnu uporabu.

Zapaljiva tekućina i para. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno za organizme koji žive u vodi, s dugotrajnim učinkom.

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom (ili tuširanjem).

Odlaganje

Tekuće ostatke materijala odložite na sabirno mjesto starih boja/lakova, a osušene ostatke materijala odložite kao građevinski otpad ili kao komunalni otpad ili kućni otpad.

HOS

Ovog proizvoda (Kat. A/i): 500 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maks. 310 g/l HOS.

GIS kod

PU50

Detaljniji podaci

Vidjeti Sigurnusno-tehnički list.

Kod obrade materijala pridržavati se Uputa za obradu kod zaštite objekta i Caparol Uputa za čišćenje i održavanje podova.

Tehnička podrška

U ovim Tehničkim informacijama nije moguće tematizirati sve podloge koje se pojavljuju u praksi i njihovu tehničku obradu. Ako namjeravate obrađivati podloge koje nisu navedene u ovim Tehničkim informacijama, obavezno se konzultirajte s nama ili našim terenskim djelatnicima. Pružit ćemo Vam detaljne savjete za konkretni objekt.

Služba za korisnike

Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15
tel: 01/3373-731
fax: 01/3373-733
mail: info@caparol.hr
Više informacija: www.caparol.hr

Tehničke informacije br. 449 · Stanje: listopada 2023

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.

Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet www.caparol.de
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88