

# DisboTHAN 449 1K-PU-Balkonbeschichtung



Pigmenti sisaldav, väga elastne, õhuniiskuse mõjul kõvastuv ühekomponentne polüuretaankattekiht rõdudele, terrassidele ja lehtlatele. Sisaldab lahustit.

## Tootekirjeldus

Kasutusala	Uute betoon-, tsement- ja asfaltpindade katmiseks rõdudel, terrassidel ja lehtlates. Vanade jäikade ja elastsete kattekihtide renoveerimiseks välispindadel. Kattekiht Disboroof 412 Dachschichti pinnal, kus võib eeldada kokkupuudet ajutiselt seisva veega.	
Omadused	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ talub kehtvat niiskust</li> <li>■ ilmastikukindel ja vastupidav UV-kiirgusele</li> <li>■ vastupidav kemikaalidele</li> <li>■ pragusid kattev</li> </ul>	
Sideaine	Ühekomponentne polüuretaan, õhuniiskuse mõjul kõvastuv, lahustit sisaldav.	
Pakendi maht	6 kg, 12 kg plekkämber	
Värvitoonid	Ränihall, helehall. Muud värvitoonid tellimisel.	
	Lüksuslik värvivalik tänu: FloorColor plus kolleksioonile.	
	UV-kiirguse ning ilmastikumõjude toimel võib esineda muutusi värvitoonis ning kriidistumist. Värvitoonimuutusi võivad põhjustada ka orgaanilised värvained (nt kohvis, punases veinis või puulehtedes) ning mitmesugused kemikaalid (nt desinfitatsioonivahendid, happed jne). Pinnakatte funktsionaalseid omadusi see ei halvenda.	
Läikeaste	Läikiv	
Säilitamine	Hoida jahedas, kuivas, kuid mitte miinuskraadide juures. Kinnises originaalpakendis säilib vähemalt 6 kuud. Enne kasutamist hoida materjali ca 20 °C juures	
Tehnilised andmed	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tihedus:</li> <li>■ Kuivanud kihi paksus:</li> <li>■ Shore A/D-kõvadus:</li> <li>■ Katkevenivus vastavalt standardile DIN 53504:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ca 1,1 g/cm<sup>3</sup></li> <li>ca 68 µm/100 g/m<sup>2</sup></li> <li>95/35 DIN 53505 järgi</li> <li>ca. 230 % DIN EN ISO 527 järgi</li> </ul>

## Töötlemine



Sobivad aluspinnad

Betoon, tsement- ja asfaltpinnad, samuti kandvad jäigad ja elastsed kattekihid. Aluspind peab olema kandev, stabiilne, tugev. Pinnal ei tohi olla lahtisi aineosakesi, tolmu, õli, rasva, kummihõõrdejälgi ja teisi nakkumist takistavaid aineid. Tsementi sisaldavatel polümeersetel tasandussegudel tuleb enne viimistlemist teostada proovikatmine. Aluspinna pealispinna nakketugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm<sup>2</sup>, väikseim üksikväärtus ei tohi olla alla 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Aluspinna niiskusesisaldus peab olema stabiliseerunud (betoon ja tsementpind kuni 4 massiprotsenti). Vältida niiskusesisalduse suurenemist. Asfaltpind peab vastama tugevusklassile IC 40 ja ei tohi antud temperatuuri ja mehaanilise koormuse juures deformeeruda.

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind tuleb ette valmistada sobivat meetodit kasutades, nt töödelda liivapritsi või freesida, nii et see vastaks eelnimetatud nõuetele. Alati eemaldada vana olemasolev ühekomponentne kattekiht ja samuti kõik lahtine kahekomponentne kattekiht. Olemasolev vana ent kinnine kahekomponentne kattekiht tuleb karestada, puhastada ja seejärel kruntida tootega: Disbon 481 EP-Uniprimer. Kinniolevad elastsed kattekihid tuleb eelnevalt puhastada.

**Tähelepanu!** Et hinnata polüesterkattevahendi nakkuvust, tuleb enne viimistlemist teha proovikatmine.

Asfaltpindade täiteaine peab pärast pinna ettevalmistamist olema nähtav vähemalt 75% ulatuses. Aluspinnas olevad praod ja augud täita Disbocret®-PCC segudega või Disboxid EP segudega.

Materjali valmistamine

Materjal on kasutamiskvaliteetne. Enne pealekandmist korralikult läbi segada. Toode võib üksnes kruntimiseks lahjendada 5-10%. Lahjendamiseks kasutada ainult vedeldajat Disbocolor 499 Verdünner. Teiste vedeldajate kasutamisel jääb pind parandamatult kleepuvaks. Avatud anumast peab kogu materjali korraga ära kasutama, kuna seisumisel tekib pealispinnale tugev kile. Juba reageerinud, paksenenud materjali ei saa vedeldaja lisamisega enam kasutamiskõlblikuks muuta.

Pealekandmise meetod

Materjal kanda pinnale sõltuvalt kasutusala siluri, möhäärulli või lühikesekarvalise lahustikindla rulliga.

Kattekite ülesehitus

### Kruntkiht

#### Normaalse imavusega mineraalsed aluspinnad

Kruntida vahendiga Disbothan 449 PU- Deckschicht, lisades 5-10 massiprotsenti vedeldajat Disbocolor 499 Verdünner. Materjal kanda pinnale õhukese kihina ja möhäärulli abil laiali ajada.

#### Karedad, väga poorsed mineraalsed aluspinnad

Kruntida vahendiga 420 E.MI Primer. Ooteaeg enne järgmist tööetappi peab olema minimaalselt 12 tundi ja maksimaalselt 24 tundi.

#### Asfaltpind

Asfaltpind kruntida vahendiga Disbon 481 EP-Uniprimer. Ooteaeg enne järgmist tööetappi peab olema vähemalt 16 tundi ja ei tohi ületada 3 päeva.

#### Vanad jäigad kattekihid

Kruntida vahendiga Disbon 481 EP- Uniprimer või lihvida või matistada.

#### Vanad elastsed kattekihid

Materjal kanda pinnale kohe pärast aluspinna puhastamist.

### Vahe- ja lõppviimistluskiht

Materjal kantakse pinnale lahjendamata kujul lühikesekarvalise rulliga. Tervete ja tugevate pindade renoveerimisel piisab reeglina ühekordsest kihist.

### Pealispinna kujundamine

Disboxid 948 Color-Chipsi puru puistata värsketele lõppviimistluskihile ja pealispind katta sileda pinna saamiseks vahendiga Disbothan 446 PU- Klarschicht, libisemiskindla pinna saamiseks vt tehnilist informatsiooni nr 446.

Kulu

Kruntkiht	
<i>Normaalse imavusega mineraalsed aluspinnad</i>	
Disbothan 449 PU-Deckschicht	ca 150–200 g/m <sup>2</sup>
Disbocolor 499 Verdünner	ca 10–20 ml/m <sup>2</sup>
<i>Karedad, väga poorsed mineraalsed aluspinnad</i>	
Disboxid 420 E.MI Primer	ca 300 g/m <sup>2</sup>
<i>Asfalt, vanad jäigad kattekihid</i>	
Disbon 481 EP-Uniprimer	ca 150 g/m <sup>2</sup>
<b>Vahe- ja lõppviimistluskiht</b>	
Disbothan 449 PU-Deckschicht	ca 400-500 g/m <sup>2</sup> kihi kohta
<b>Kattekiht Disborooft 412 peale</b>	
Disbothan 449 PU-Deckschicht	ca. 400-500 g/m <sup>2</sup>

Täpsed kulunormid teha kindlaks proovikatmise teel.

Töötlemistingimused	<b>Materjali, õhu ja aluspinna temperatuur</b> peab olema vähemalt +5 °C ja mitte kõrgem kui +30 °C. Mitte kanda materjali pinnale otsese päikesekiirguse, kõrge temperatuuri, vihma, äärmiselt kõrge õhuniiskuse (udu) ja tugeva tuule korral. Suhteline õhuniiskus peab jääma vahemikku 35-80%. Aluspinna temperatuur peab alati olema vähemalt 3 °C üle kastepunkti.
Ooteajad	Ooteaeg erinevate töötappide vahel peab temperatuuril 20 °C olema vähemalt 6 tundi. Kõrgem temperatuur lühendab ja madalam pikendab ooteaega.
Kuivamine/kuivamisaeg	20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures on pind keskmiselt 6 tunni pärast kõndimiskuiiv ja ületöödeldav, 3 päeva pärast mehaaniliselt koormatav, 7 päeva pärast täielikult kõvastunud.  Madalam temperatuur pikendab kuivamisaega. Kõvastumisprotsessi kestel (ca 6 tundi temperatuuril 20 °C) tuleb pinda kaitsta niiskuse eest, vastasel korral võivad tekkida pealispinnadefektid ja väheneda nakkumine.
Tööriistade puhastamine	Töövahendid puhastada kohe pärast kasutamist ja pikemate tööpauaside ajal vedeldajaga Disbocolor 499 Verdünner.

## Tähelepanu

Ohutusnõuded (trükkimineku seisuga)	<p>Toode on ette nähtud ainult professionaalseks kasutamiseks. Tuleohhtlik. Ärritab hingamiselundeid. Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p>Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada! Vältida auru sissehingamist. Mitte valada kanalisatsiooni, veekogudesse või maapinnale. Kanda sobivaid kaitsekindaid. Käidelda ainult hästiventileeritavas kohas. Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata toote pakendit või etiketti.</p> <p>Sisaldab isotsüanaate. Järgida tootja poolt antud juhiseid (vt ohutuskaarti). Vedel toode võib ärritada nahka ja hingamiselundeid, esile kutsuda ülitundlikkust ja allergiat. Materjali käitlemise ajal ja järel tuleb tagada korralik ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Materjali ei tohi pritsida ega pihustada. Isikud, kellel on allergia või kalduvus haigestuda hingamisteede haigustesse, ei tohi materjaliga töötada</p>
Jäätmekäitlus	Jäätmekäitlusse anda ainult täiesti tühjad pakendid. Jääke sisaldavad pakendid anda vanade lakkide kogumiskohta.
ELi piirväärtus selle toote lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisalduse puhul	(Kat. A/i): 500 g/l (2010). See toode sisaldab max 400 g/l LOÜ-d.
Gis- kood	PU 20
Täpsemad andmed	Vt ohutuskaarti.
SIA DAW Baltica Eesti filiaal	Läike tee 2/1, Peetri alevik, Rae vald 75312 Harjumaa Tel (+372) 600 0690 Fax (+372) 600 0691 e-mail info@daw.ee www.caparol.ee

### Tehniline informatsioon nr 449 – seisuga jaanuar 2020

Antud tehniline informatsioon on koostatud uusimate tehnikasaavutuste ja meie kogemuste baasil. Aluspindade ja objektid valitsevate tingimuste mitmekesisust silmas pidades on ostja/kasutaja kohustatud kontrollima meie materjalide sobivust ettenähtud otstarbel kasutamiseks igal konkreetsel juhul. Uue tehnilise informatsiooni ilmumisega kaotab käesolev infoleht kehtivuse.

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · www.caparol.lv  
SIA DAW Baltica Eesti filiaal · Läike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: info@daw.ee · www.caparol.ee  
UAB „Caparol Lietuva“ · Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt · www.caparol.lt