

# DisboCRET 507 MultiTec-Mörtel

Multifunktsionaalne, aktiivse korrosioonikaitsega, kiiresti kõvenev remontsegu betooni reprofileerimiseks ühe töökäiguga. Täiendav korrosioonikaitse ja nakkesild ei ole vajalik.

## Tootekirjeldus

Kasutusala	Raudbetooni aukude ja defektide parandamiseks ilma täiendava korrosioonikaitse ja nakkesillata. Betoonikiht peab olema vähemalt 1 cm paksune. Kui betoonikiht on < 1,0 cm, tuleb korrosioonikaitseks kasutada DisboCRET® 502 Protec plus segu. Seejärel kanda pinnale sobiv DisboCRET pinnakaitseüsteem, mis kaetakse (vähemalt osaliselt) pahtliga või soojusisolatsiooni liitsüsteemiga.
Omadused	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Korrosioonikaitse ei ole vajalik</li> <li>■ Nakkesild ei ole vajalik</li> <li>■ Väga hästi töödeldav</li> <li>■ Kuivalt vilditav</li> <li>■ Kiiresti kõvenev</li> <li>■ Lühike ooteaeg enne järgmist tööetappi</li> <li>■ Väga hea kinnituvus</li> <li>■ Suurepärase töödeldavus vertikaalsetel pindadel ja pea kohal</li> <li>■ Äärmiselt tihe</li> <li>■ Lihtne valmistada</li> <li>■ Kihi paksus 3–40 mm, suurim tera 1 mm</li> <li>■ Kasutamine lubatud vastavalt määrusele RiLi-SiB, ehitussegude rühm M1</li> <li>■ Vastab standardi EN 1504-3 nõuetele: Betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatavad tooted. Osa 3: Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide parandustööd</li> </ul>
Sideaine	Lisanditega tsementsegu
Pakendi maht	10 kg ämber 25 kg kott
Säilitamine	Hoida kuivas, säilib vähemalt 6 kuud alates valmistamise kuupäevast. 6 kuud vähese kromaadisisaldusega.
Tehnilised andmed	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suurim tera: 1 mm</li> <li>■ Tahkunud segu omadused: (keskmised väärtused 28 päeva möödudes) Tahkunud segu tihedus: ca 1900 kg/m<sup>3</sup> Survetugevus: ca 30,0 N/mm<sup>2</sup> Paindetugevus: ca 8,0 N/mm<sup>2</sup> Rebimistugevus: &gt; 1,5 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>



## Töötlemine

Sobivad aluspinnad	Betooniteras, normaal- ja raskebetoon. Aluspinna nakketugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm <sup>2</sup> , väiksem üksikväärtus 1,0 N/mm <sup>2</sup> .						
Aluspinna ettevalmistamine	Terasarmatuur vastavalt standardile DIN EN ISO 12944-4 (asendab standardi DIN 55 928 4. osa) või ISO 8501-1 puhastada roostest kuni pealispinna puhtuseastmeni Sa 2 ½. Roostest puhastatud teras peab olema tolmu- ja rasvavaba. Betoon peab olema kandev ja puhas, pinnal ei tohi olla lahtisi osakesi. Nakkumist takistavad ained (nt vanad värvikihid, õli, rasv) eemaldada sobival meetodil. Tsemendikivil ei tohi olla korrosiooni soodustavaid aineid (nt kloriide), tsemendikivi tuleb välispinnalt nii hästi eemaldada, et MultiTec-Mörtel segu saaks nakkuda tsemendi täiteainetega. Betooni aukude servad tuleb 45–60° all maha võtta. Aluspind eelnevalt niisutada. Enne segu pealekandmist võib pind olla veel ainult matilt niiske.						
Materjali valmistamine	Väljamõõdetud veekogus valada segamishõusse. Sobiva seguriga (kuni 400 pööret/min) intensiivselt segades lisada järk-järgult vajalik kogus kuivsegu ja segada umbes 2 minutit kuni ühtlase massi saamiseni.						
Segamisvahekord	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kuivsegu</th> <th>Vesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 massiosa</td> <td>0,13 massiosa</td> </tr> <tr> <td>25 kg kott</td> <td>3,25 liitrit</td> </tr> </tbody> </table>	Kuivsegu	Vesi	1 massiosa	0,13 massiosa	25 kg kott	3,25 liitrit
Kuivsegu	Vesi						
1 massiosa	0,13 massiosa						
25 kg kott	3,25 liitrit						
Pealekandmise meetod	MultiTec-Mörtel segu kanda kellu või pahtlilabidaga tihedalt surudes pinnale. Seejuures kanda esmalt pinnale õhuke segukiht, et tagada hea nakkuvus aluspinnaga. Sügavad defektid parandada kihthaaval. Viltimiseks ei tohi pinda niisutada. Vältida segu kiiret kuivamist päikesekiirguse, kõrge temperatuuri ja tuuletõmbuse mõjul, vajadusel teostada pinna järeltöötlus või rakendada vastavaid kaitseabinõusid. DisboCRET® 507 MultiTec-Mörtel järeltöötluseks sobib pinna varajane pahteldamine. Erinevad kuivamistingimused võivad põhjustada pinna ebaühtlast värvitooni. See ei mõjuta pinna tehnilisi omadusi. Abisaalungeid kasutada vastavalt tehnoloogia tunnustatud reeglitele.						
Kihi paksus	Vähemalt 3 mm, maksimaalselt 40 mm. Paksem segukiht kantakse pinnale kihthaaval.						
Kulu	Kuivsegu ca 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm						
Töötlemisaeg	+20 °C juures umbes 20 minutit Kõrgemad temperatuurid lühendavad ja madalamad temperatuurid pikendavad töötlemisaega.						
Töötlemistingimused	<b>Materjali, õhu ja aluspinna temperatuur:</b> vähemalt +5 °C ja ei tohi ületada +30 °C.						
Tööriistade puhastamine	Töövahendid pesta kohe pärast kasutamist veega.						

## Tähelepanu

Ohutusnõuded (trükkimineku seisuga)	Ainult professionaalseks kasutamiseks ette nähtud toode. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Tolmu või udu mitte sisse hingata. Vältida sattumist silma, nahale või rõivastele. Kanda kaitsekindaid/kaitseriietust/kaitseprille/näokaitset. ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga. Materjal on tugevalt aluseline. Sisaldab: portlandtsementi, kemikaale.
Jäätmekäitus	Toote võib pärast kõvenemist viia jäätmekäitluspunkti järgides kohalike omavalitsuste reegleid. Tühjad pakendid anda ümbertöötlemiseks või viia jäätmekäitlusesse.
Gis- kood	ZP 1
Täpsemad andmed	Vt ohutuskarti. Toote kasutamisel järgida Disboni ehituskaitse paigaldusjuhendeid.

CE- märgistus



Disbon GmbH  
 Roßdörfer Straße 50  
 64372 Ober-Ramstadt  
 Werk 20647

09

DIS-507-002975

**EN 1504-3:2005**

Betooni asendav toode kandvaks ja mittekandvaks parandamiseks

**EN 1504-3: ZA.1a**

Survetugevus	Klass R1
Kloriidioonide sisaldus	< 0,05%
Nakkevõime	> 0,8 MPa
Takistatud kahanemine/paisumine	> 0,8 MPa
Vastupidavus karboniseerumisele	NPD
Elastsumoodul	NPD
Tuletundlikkus	Klass E

**EN 1504-3**

Standardis DIN EN 1504-3 „Betonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatavad tooted. Osa 3: Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide parandustööd“ on toodud nõuded pinnakatete kaitseks.

Tooted, mis vastavad antud normile, tuleb varustada CE-tähisega.

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 507 – seisuga august 2023**

Antud tehniline informatsioon on koostatud uusimate tehnikasaavutuste ja meie kogemuste baasil. Aluspindade ja objektidel 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