

# Disbocret® 545 PCC II-Feinmörtel



Umjetnom smolom modificirani, multifunkcionalni mort za popravke ojačan vlaknima i vezan cementom. Za reprofiliranje prometnih, neprometnih i dinamički zahtjevnih vodoravnih i okomitih betonskih površina.

## Opis proizvoda

Primjena	Za reprofiliranje defektnih i napuklih mjesta i nanošenje cijelom površinom, odn. za povećanje debljine betonskog završnog sloja (primjena PCC I i II). Za izradu veznih estriha debljine od 15-40 mm. Za strukturne popravke betonskih konstrukcija.
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ jednostavna priprema i dobra obradivost</li> <li>■ niski omjer voda/cement</li> <li>■ smanjuje prodor CO<sub>2</sub> i vlage</li> <li>■ sprječava koroziju</li> <li>■ otporan na mraz i otopine soli</li> <li>■ može se nanositi špricanjem na mokro</li> <li>■ za debljine sloja od 6-40 mm, max. veličina zrna: 2 mm</li> <li>■ odgovara klasi M3 mortova prema njemačkim smjernicama RiLi SIB</li> <li>■ zadovoljava DIN EN 1504-3: Strukturni i nestrukturni popravci</li> </ul> <p>U kombinaciji sa Disbocret® 502 Protec plus proizvod je ispitan kao reparaturni sistem prema TL/TP BE-PCC ZTV-ING. Njemački certifikat dostupan na upit.</p>
Osnova materijala	Umjetnom smolom modificirani cementni mort.
Pakiranje/Veličina pakiranja	25 kg vreća
Skladištenje	Na suhom, najmanje 9 mjeseci od datuma proizvodnje. 9 mjeseci sadrži malo kromata.
Tehnički podaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ veličina zrna: 2 mm</li> <li>■ Prividna gustoća svježe žbuke: ca. 2.200 kg/m<sup>3</sup></li> <li>■ Svojstva osušene žbuke: (srednja vrijednost nakon 28 dana) Gustoća čvrstog morta: ca. 2.060 kg/m<sup>3</sup> Tlačna čvrstoća: ca. 56 N/mm<sup>2</sup> Savitljivost kod istezanja: ca. 9,7 N/mm<sup>2</sup> Pull-off: &gt; 2,0 N/mm<sup>2</sup> Statički E-Modul: ca. 29.000 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>

## Primjena

Prikladne podloge	Normalni, teški i laki beton. Vlačna čvrstoća površine mora u prosjeku iznositi 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Najmanja pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 1,0 N/mm <sup>2</sup> .
-------------------	---



Priprema podloge	<p>Armaturni čelik obraditi sa Disbocret® 502 Protec prema uputama za navedeni proizvod, kao zaštitu od korozije. Kod ručnog nanošenja beton pripremiti sa Disbocret® 502 Protec plus prema uputama proizvođača kao masu za bolje vezivanje. Potom fini mort na masu za vezivanje nanijeti mokro na mokro. Ako se fini mort obrađuje postupkom špricanja mokro na mokro nije potreban sloj za bolje vezivanje.</p> <p>Podloga mora biti nosiva, čista i bez tvari koje smanjuju prionjivost. Tvari koje uzrokuju razgradnju i odvajanje (npr. stari premazi, ulje, masnoća) ukloniti prikladnim postupkom. Cement mora biti bez sastojaka koji izazivaju koroziju (npr. klorida) i obrađen to te mjere da fini mort lako veže.</p> <p>Rubovi pukotina trebaju biti obrađeni tako da budu pod kutom 45-60°. Podlogu prethodno navlažiti, a prije nanošenja finog morta smije biti samo još mat vlažna.</p>						
Priprema materijala	Sadržaj vreće postupno umiješati u izmjerenu količinu vode, ostavljajući određenu količinu vode. Uz temeljito miješanje prikladnom mješalicom (max. 400 okr/min) dodavati odgovarajuću količinu suhog morta i miješati ca. 3 minute. Potom dodati ostatak vode i nastaviti miješati 2 minute dok ne nastane homogeni mort.						
Omjer miješanja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Suhi mort</th> <th>Voda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 tež. dio</td> <td>0,12 tež. dijelova</td> </tr> <tr> <td>25 kg vreća</td> <td>3,00 l</td> </tr> </tbody> </table>	Suhi mort	Voda	1 tež. dio	0,12 tež. dijelova	25 kg vreća	3,00 l
Suhi mort	Voda						
1 tež. dio	0,12 tež. dijelova						
25 kg vreća	3,00 l						
Način primjene	<p>Fini mort žlicom ili lopaticom nanijeti u masu za vezivanje tako da dobro zapunjava. Dublje pukotine na okomitim površinama reprofilirati u slojevima. Fini mort se može nanositi i mokrim špricanjem (npr. PFT N2V).</p> <p>Prikladnim mjerama i naknadnom obradom morta izbjegavati brzo isušivanje na suncu, uslijed visokih temperatura ili propuha.</p> <p>Dodatna oblaganja izvoditi prema usvojenim pravilima struke. Ranije nanešena masa za izravnavanje služi za naknadnu obradu morta. Za strojno nanošenje vidjeti "Disbon Bautenschutz - Verarbeitungshinweise".</p>						
Debljina sloja	Min. 6 mm, max. 40 mm. Veće debljine sloja moguće ostvariti kroz nanošenje u slojevima.						
Potrošnja	Suhi mort ca. 2,0 kg/mm/m <sup>2</sup> .						
Obradivost	Pri 20 °C ca. 60 min.						
Uvjeti primjene/vanjski uvjeti	<b>Temperatura materijala, okolnog zraka i podloge:</b> Min. 5 °C, max. 35 °C.						
Čišćenje alata	Odmah nakon uporabe vodom.						

## Upute

Njemački certifikat	<p>■ 4-1103 Opći certifikat građevnog nadzora br. P 5633/08-334 Polymer Institut, Flörsheim</p>
Oznake upozorenja «R» / Oznake obavijesti «S»	Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Može nadražiti dišni sustav. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Zatražiti savjet/pomoć liječnika. AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
Odlaganje	Samo vreću praznu bez ostatka davati na oporabu. Stvrdnute ostatke materijala zbrinjavati kao miješani otpad od gradnje i rušenja.
GIS kod	ZP 1
Detaljniji podaci	Vidjeti Sigurnosno-tehnički list. Kod obrade materijala pridržavati se uputa za obradu Disbon zaštita objekata.

CE označavanje



Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

09

1119

DIS-545-004146

EN 1504-3:2005

Zamjenski proizvod za beton za statičan i nestatičan popravak  
EN 1504-3: ZA.1a

Tlačna čvrstoća	Klasa R4
Sadržaj iona klorida	< 0,05%
Sposobnost vezanja	> 2,0 MPa
Ometano skupljanje / bubrenje	> 2,0 MPa
Otpor karbonizaciji	NPD
Modul elastičnosti	> 20 GPa
Reakcija na požar	Klasa E

**EN 1504-3**

EN 1504-3 „Proizvodi i sustavi za zaštitu i obnovu betonskih nosivih sustava – Dio 3: Obnova statički i nestatički relevantna“ određuje zahtjeve za proizvode koje se koristi za obnovu. Proizvode koji udovoljavaju gore navedenoj normi treba obilježiti CE-oznakom. Označavanje se vrši na ambalaži kao i u odgovarajućoj knjižici za CE-označavanje, koju se može skinuti s interneta na adresi [www.caparol.de](http://www.caparol.de). Za primjenu u Njemačkoj u područjima relevantnim za sigurnost vrijede dodatne norme. Poklapanje se dokumentira U-oznakama na ambalaži. Ovo se dalje dokazuje sistemom dokazivanja suglasnosti 2+ s kontrolama i ispitivanjima od strane proizvođača i priznatih ispitnih ustanova.

Tehnička podrška

U ovom napisu nisu mogle biti obrađene sve podloge koje se mogu naći u praksi i njihova obrada. Ako se obrađuju podloge koje nisu navedene u ovim tehničkim informacijama, potrebno je porazgovarati s nama ili našim vanjskim suradnicima. Rado ćemo Vam dati savjet vezano uz Vaš objekt.

Služba za korisnike

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

**Tehničke informacije br. 545 · Stanje: Siječanj 2016**

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](http://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](http://www.caparol.de)  
**Niederlassung Berlin** · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88