

Disbocret® 714 PCC I-Grobmörtel

Plastiku modifikuotas, cementu surištas remonto skiedinys. Važiuojamosios dalies, horizontaliems betonui paviršiams, kuriuos veikia dinamiška apkrova, reprofiliuoti.



Produkto aprašymas

Paskirtis	Giliems trūkimams arba išlaužoms reprofiliuoti ir horizontalių pagrindų gradientams išlyginti, pvz., požeminiuose garažuose (naudojimo sritis PCC I). Trūkimams reprofiliuoti ir betonui dangai paauskštinti.
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lengvai paruošiamas ir gerai dengiamas. ■ Mažas vandens ir cemento kiekis (V/C). ■ Mažina CO₂ ir drėgmės įsiskverbimą. ■ Saugo nuo korozijos. ■ Atsparus šalčiui ir tirpstančiam druskai. ■ Atsparus šarmams, bitumui ir vandeniui. ■ Mažai suslūgsta ir mažo įtempio. ■ Vidui ir išorei. ■ Sluoksnio storis nuo 20-100 mm, grūdėlių dydis- 8 mm. ■ Pagal RiLi-SIB atitinka M3 skiedinių klasę. ■ Atitinka EN 1504-3 reikalavimus: Konstrukcinis ir nekonstrukcinis remontas. <p>Patikrinta kartu su „Disbocret® 713 PCC-Haftbrücke“ kaip remonto sistema pagal TL/TP BE-PCC, ZTV-ING. Pateikiamas techninis liudijimas</p>
Pagrindinė medžiaga	Dviejų komponentų, plastiku modifikuotas cemento skiedinys.
Pakuotė/ indų talpa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sausasis skiedinys: 40 kg maišai, 18 m³ silosai (iki 32 t talpos) ■ Užmaišymo skystis: 25 l plastikiniai kanistrai; 1000 l konteineriai
Laikymas	Sausai, iki 9 mėn. nuo pagaminimo datos, 9 mėn. chromo kiekis nedidelis.
Techniniai duomenys	<ul style="list-style-type: none"> ■ Piltinis tankis: apie 1.800 kg/m³ ■ Didžiausias grūdėlių dydis: 8 mm ■ Šviežiojo skiedinio tūrinis svoris: apie 2.300 kg/m³ ■ Kietojo skiedinio savybės: (Vidutinė reikšmė po 28 dienų) <ul style="list-style-type: none"> Atsparumas spaudimui apie 55 N/mm² Atsparumas lenkimui apie 9 N/mm² Atsparumas pleišėjimui > 2,0 N/mm² Kintantis E-modulis apie 34.000 N/mm² Statistinis E-modulis apie 35.000 N/mm²

Dengimas

Tinkami pagrindai	Normalusis, sunkusis ir lengvasis betonai. Pagrindo atsparumas pleišėjimui turi būti 1,5 N/mm ² , mažiausias atskiras dydis 1,0 N/mm ²
-------------------	--

Pagrindo paruošimas

Betonas turi išlaikyti apkrovą, būti švarus, be birių dalelių. Sukibimą mažinančios dalelės (pvz., seni dažai, alyva, riebalai) pašalinamos atitinkamais būdais. Cemento akmuo turi būti be koroziją sukeliančių dalių (pvz., chloridų); jis nulyginamas taip, kad skiedinys gerai prikibtų. Išlaužų kraštai nusklembiami 45-60°.
Gelžbetonis apdorojamas „Disbocret® 713 PCC Haftbrücke“ kaip antikorozyne danga pagal gamintojo instrukcijas.
Betonas dengiamas „Disbocret® 713 PCC Haftbrücke“ kaip sukibtį gerinantis šlamos pagal gamintojo instrukcijas. Paskiausiai dar drėgnas sukibtį gerinantis šlamos padengiamas stambiagrūdžiu skiediniu.

Medžiagos paruošimas

Atmatuotas „Disbocret 716 PCC-Anmachflüssigkeit“ užmaišymo skysčio kiekis supilamas į indą. Pamažu, kruopščiai maišant maišykle (iki 400 aps./min), beriamas atitinkamas kiekis sausojo skiedinio. Maišoma 3–5 minutes, kol skiedinys pasidarys vienalytis.

Maišymo santykis

Sausasis skiedinys	Užmaišymo skystis
1 masės dalis 40 kg maišas	apie 0,09 masės dalies apie 3,7 litrai vandens

Dengimo būdas

Stambiagrūdis skiedinys dengiamas specialiu įrankiu, pvz., mente, glaistykle arba trintuve ant drėgno, sukibtį gerinančio šlamos sutankinant, prireikus išlyginama. Specialiomis priemonėmis saugoti, kad dėl saulės spindulių, aukštos temperatūros ir skersvėjų poveikio skiedinys neišdžiūtų per greitai. Reikia turėti pagalbinius klojinius pagal pripažintas technikos taisykles.

Sluoksnio storis

Mažiausias 20 mm, didžiausias 100 mm.
Storesnis sluoksnis gaunamas, dengiant daugiau sluoksnių.

Sąnaudos

Sausojo skiedinio apie 2,0 kg/mm².

Dengimo trukmė

Esant + 20°C, dengiama apie 60 min.

Dengimo sąlygos

Gaminio, aplinkos ir pagrindo temperatūra:
Turi būti ne žemesnė kaip 5°C ir ne aukštesnė kaip 30°C.

Įrankių plovimas

Panaudoti įrankiai plaunami vandeniu.

Nuorodos

Ekspertizė

- 4-1094 Bandytas pagal ZTV-ING, TL/TP BE-PCC, naudojimo sritis PCC I, P 4161/05-265, Polimerų institutas, Flersheimas
- 4-1096 Bandytas pagal apkrovos klasę M3 pagal RiLi-SIB, P 4161-Polimerų institutas, Flersheimas

Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Gali stipriai pakenkti akims. Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Patekus į akis, nedelsiant kruopščiai nuplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dirbant mūvėti specialias apsaugines pirštines ir užsidėti apsauginius akinius, antveidį. Nurijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti pakuotę arba etiketę.

Atliekų tvarkymas

Perdirbti atiduodami tik visiškai tušti maišai. Sukietėję medžiagos likučiai tvarkomi kaip mišrios statybos ir ardymo atliekos.

Giscode

ZP 1

Išsamesni duomenys

Žr. saugos duomenis. Dengiant reikia laikytis „Disbon“ pastatų apsaugos medžiagų dengimo nuorodų.

CE ženklavimas

EN 1504-3

EN 1504-3 „Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. 3 dalis. Konstrukcinis ir nekonstrukcinis taisymas“ nusako reikalavimus, keliamus remonto produktams.

Produktai, atitinkantys aukščiau nurodytą standartą, paženklinami CE ženklu. Ženklinama ant pakuotės ir atitinkamoje CE ženklavimo dokumentacijoje, žr. internete www.caparol.de

Kad būtų galima naudoti Vokietijoje stabilumo reikalaujančiose srityse, galioja papildomi standartai. Atitiktis patvirtinama Ū ženklu ant pakuotės. Tai dar patvirtinama atitikties liudijimo 2+ sistema, gamintojui ir pripažintai kontrolės įstaigai atlikus kontrolę ir bandymus.

Techninė konsultacija

Šioje techninėje informacijoje neįmanoma aptarti visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir kaip juos dengti.

Jei dengiami šioje techninėje informacijoje nepaminėti pagrindai, būtina kreiptis į mūsų bendradarbius, dirbančius Jūsų šalyje. Mielai Jums patarsime atsižvelgdami į Jūsų objektą

Klientų aptarnavimo centras

Tel. 8 5 2602015 Fax: 8 5 2639283 El. paštas: info@caparol.lt