


ASOCRET®-BIS 5/40

Remontinis skiedinys, dengiami sluoksniai nuo 5 – 40 mm

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 16 2 06438	
DIN EN 1504-3 ASOCRET-BIS-5/40 Concrete replacement for structural and non-structural repair EN 1504-3: ZA. 1a	
Compressive strength:	R4
Chloride ion content:	≤ 0.05 %
Adhesive bond	≥ 2.0 N/mm ²
Restrained shrinkage/expansion: NPd	
Resistance to temperature change, part 1:	≥ 2.0 N/mm ²
Capillary water absorption	≤ 0.5 kg x m ² x h ^{0.5}
Carbonation resistance:	passed
E-modulus:	≥ 20 GPa
Reaction to fire:	Euroclass A1
Durability:	NPd

Savybės:

- Nepralaidus vandeniui
- Kvėpuojantis
- Atsparus ledą tirpinančioms druskoms
- Sumažina CO₂ įsiskverbimą
- Aukštas atsparumas karbonizacijai
- Galima glaistyti ar purkšti

ASOCRET-BIS-5/40“ yra sisteminis komponentas ir naudojamas tik kartu su „ASOCRET-KS/HB“.

Panaudojimo sritys:

Kaip reprofiliuojantis skiedinys betono remontui, horizontaliems, vertikaliesiems paviršiams bei darbui virš galvos sluoksniui iki 40 mm. Taip pat išlyginamasis mišinys baseinams ar talpykloms, tinka formuoti baseino kraštų detalėms vėliau tepant hidroizoliaciją, klijuojant plyteles.

Techniniai duomenys:

Bazė	cementas
Spalva	cemento pilkumas
Grūdėtumas	<4 mm
Piltinis tankis	1,6 kg/dm ³
Šviežio skiedinio tankis	2,1 kg/dm ³
Atviras naudojimo laikas	apie 60 min. prie +20 °C
Kitą sluoksnį galima dengti	maždaug po 1 dienos
Darbinė temperatūra	min. +5 °C, max. +30 °C
Gniuždymo stipris	po 24 val. 14 N/ mm ² , po 7d. 50 N/ mm ² , po 28d. 60 N/mm ²
Atsparumas lenkimui	24 val. ~4 N/mm ² 7 dienos ~8 N/mm ² 28 dienos ~9 N/mm ²
Išėiga	Apie 1,8 kg/m ² /mm/
Valymas	Darbo įrankius po naudojimo švariai nuplauti vandeniui.
Fasavimas	25 kg maišai
Sandėliavimas	vėšiai (virš +10° C) ir sausai 12 mėnesių originaliame įpakavime, pradėtą pakuotę nedelsiant sunaudoti

Pagrindo paruošimas:

Remontuotinas cementinis paviršius turi būti tvirtas, kietas, be cementinio pieno putų ir be sukibimą mažinančių dalelių (tepalų, riebalų, gumos likučių, dažų ir kitų nešvarumų). Būtinai paruošimas šratavimo mašina arba granulių pūtimo mašina arba aukšto spaudimo vandens siurbliu, nufrezuoti arba nušlifuoti. Paruošas betoninis paviršius turi būti atviros tekstūros. Prieš naudojant ASOCRET-BIS-5/40 paviršius turi būti intensyviai sudrėkintas prieš 24 ir 2 valandas, turi būti matiškai drėgnas darbo metu.

Iki dengimo su ASOCRET-BIS-5/40 būtina atidengtą armatūrą paruošti su apsauga nuo korozijos „ASOCRET-KS/HB“.

Vidutinis paviršiaus įtempimo stipris: min. 1,5 N/mm².

Paruošiamieji darbai:

Remontinio skiedinio paruošimas:

„ASOCRET-BIS-5/40“ 25 kg : vandens 3,5 – 3,75 Litrai;

$\frac{3}{4}$ nurodyto vandens kiekio įpilti į švarų maišymo indą;

„ASOCRET-BIS-5/40“ maišant beriamas į vandenį;

Maišoma maždaug 300 apsisukimų/min;

Maišoma 3-5 min., kol susidarys masė be gumulų;

Tada supilti likusį vandenį ir maišyti dar 2 minutes;

Jei maišomas didesnis kiekis, reikia naudoti automatinę maišyklę;

Medžiagos sumaišoma tiek, kiek įmanoma sunaudoti per 60 min.

Darbo įrankiai:

Rankinė kelnė, lyginimo lenta, semtuvas, medinė lenta, plieninė glaistykė, rankinė brauktuvė, užtrynimo lenta

Aplikavimas/sąnaudos:

„ASOCRET-BIS-5/40“ galima naudoti tik kartu su gruntu „ASOCRET-KS/HB“.

Gruntas: „ASOCRET-KS/HB“ dengiančiai užtepamas kietu šepetiu, įtrinamas į poras ant paruošto gerai sudrėkinto paviršiaus. Dengiant didelius plotus rekomenduojamas vieno sluoksnio aukštis iki 20mm. Rekomenduojame norimą storį išgauti keliais sluoksniais. Alternatyvi priemonė vienu sluoksniu padengti 40mm yra purškimas.

Kitas remontinio skiedinio sluoksnis:

„ASOCRET-BIS 5/40“ turi būti dengiamas ant dar šviežio grunto šviežias ant šviežio būtinu storumu tinkamais įrankiais. Pabaigoje skiedinys nubraukiamas ir sutankinamas bei palyginamas kelne. Jei plotai dideli, naudojame lyginimo lentą. O

pabaigoje paviršius užtrinamas medine lenta ir jei reikia – palyginamas plienine glaistykle.

Medžiagų sąnaudos (paruošto mišinio):

apie 1,8 kg/m²/mm

apie 1,0 l/mišinio = 2,12 kg

Papildomos priemonės įrengus dangą:

Paviršių padengus su „ASOCRET - BIS 5/40“, jį reikia apsaugoti nuo per greito džiuvimo (uždengti plėvele) dėl tiesioginių saulės spindulių, skersvėjo ir/arba didelio temperatūros svyravimo 3-5 dienas. Tepti cementinio pagrindo hidroizoliaciją galima po 24 valandų.

Svarbios nuorodos:

Apsaugoti plokštumas, kurios nebus apdorojamos su „ASOCRET- BIS 5/40“;

Tinkamai apsaugoti nuo lietaus;

Statinio dalių ir aplinkos temperatūra žemesnė nei +20 °C lėtina rišimosi procesą, o virš +20 °C jį pagreitina;

Užmaišymui naudojamas tik geriamas vanduo iš vandentiekio;

Negalima skiesti vandeniu ar šviežiu skiediniu jau bepradedančio stingti mišinio. Kyla pavojus, kad nebus užtikrintas sukibimas;

Darbus atliekant naudojant specialią automatinę įrangą, dėl papildomos informacijos kreiptis į pardavėją.

Medžiagą naudoti kitiems tikslams nei nurodyta techninėje specifikacijoje galima tik, jei gaunamas raštiškas Schombrug GmbH naudojimo technikų pritarimas.