



Tehnični list

ASOCRET-BIS-5/40 ASOCRET-FM40/INDUCRET-BIS-5/40 Art.-No. 2 06438

Mineralna reparacijska malta za popravila vdolbin 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

NPD = „No Performance Determined“

- Vodo neprepustno
- Paro propustno
- Odporen proti zmrzali in soli za tajanje
- Zmanjša penetracijo CO₂
- Visoka odpornost proti karbonatizaciji
- Nanos z lopatico ali brizganjem

ASOCRET-BIS-5/40 je sistemska komponenta in se uporablja v kombinaciji z ASOCRET-KS / HB.

Področja uporabe:

ASOCRET-BIS-5/40 se uporablja za horizontalne in vertikalne površine kot tudi za stropne površine, kot neskrčljiva reprofilacijska malta za vdolbine do maks. 40 mm. Uporabna je tudi kot izravnalna masa za bazene in druge rezervoarje ter za oblikovanje vogalnih detajlov za naknadno pritrditev lepljene neprepustne membrane ali polaganje ploščic.

Tehnični podatki:

Barva: cementno siva
Osnova: cement

Velikost delcev:	do 2 mm
Gostota:	1.6 kg/dm ³
Gostota mokre mešan:	2.1 kg/dm ³
Po odprtju embalaže porabiti v:	prib. 60 minut pri +20 °C
Čas pred ponovnim nanosom:	min. 1 dan
Podlaga/ temperatura nanosa:	+5 °C to +30 °C
Tlačna trdnost*:	24 ur prib. 14 N/mm ² 7 dni prib. 50 N/mm ² 28 dni prib. 60 N/mm ²
Upogibna trdnost*:	24 ur prib. 4 N/mm ² 7 dni prib. 8 N/mm ² 28 dni prib. 9 N/mm ²

Prekritje z lepljeno
vodoonepropustno
membrano / ploščicami

po:	prib. 24 ur
Čiščenje orodja:	Orodje temeljito očistimo z vodo po uporabi.
Pakiranje:	25 kg vreča
Skladiščenje:	12 mesecev, v originalni zaprti embalaži v suhih in hladnih pogojih nad +10 ° C.

*) Pri +23°C in 50% relativne vlažnosti. Zaradi vremena in razmer na gradbišču, se dani čas lahko podaljša ali skrajša.

Priprava podlage:

Podlaga mora biti na osnovi cementa, nosilna, trdna, hrapava in brez materialov, ki zavirajo adhezijo, kot so opažna olja, prah, nepovezani sloj itd. Glede na vrsto projekta je potrebno izbrati peskanje ali visokotlačno pranje (500-2000 barov) idr. Pripravljena podlaga mora imeti odprto površinsko strukturo. Pripravljeno podlago je potrebno pred nanašanjem ASOCRET-BIS-5/40 zadostno navlažiti 24 ur pred nanosom in nato še 2 uri prej. Med nanosom mora biti podlaga rahlo (mat) vlažna.

ASOCRET-BIS-5/40

Izpostavljeno armirno jeklo je treba obdelati s protikorozijsko zaščito ASOCRET-KS / HB (glej zahteve v tehničnem listu).

Minimalna starost betonske podlage: 28 dni

Natezna adhezijska trdnost betonske podlage:
min. 1.5 N/mm²

Priprava mešanice:

Vsaka vreča 25 kg ASOCRET-BIS-5/40 zahteva količino vode pribl. 3.5 - 3.75 l. Začetno dodamo pribl. 2.8-3.0 l vode na 25 kg ASOCRET- BIS-5/40 in mešamo pribl. 3 minute. Nato dodamo preostalo količino vode in mešamo še nadaljnji 2 minuti do homogene mase brez grudic. Pri mešanju večjih količin priporočamo uporabo fiksnega mešalca. Zmešajte le toliko materiala, kot ga lahko porabite v 60 minutah.

Ročni nanos:

ASOCRET-BIS-5/40 se nanaša skupaj z vezivom na mineralni osnovi ASOCRET-KS / HB. ASOCRET-KS / HB nanese na pripravljeno rahlo vlažno podlago z uporabo trde krtače, da zagotovimo popolno pokritost in zapolnimo vse površinske pore. Malto ASOCRET-BIS-5/40 nanesite do zelene debeline, v času ko je vezni sloj še moker. Nato malto zgostimo in po površini splaknemo. Pri nanosu na večje površine, lahko nanesemo debelino sloja le do 20 mm v eni plasti. Za debelejša nanose priporočamo izvedbo v več slojih. Alternativno je možen nanos do 40 mm v enem sloju z brizganjem.

Nanos z mokrim brizganjem:

Pri nanašanju s tehnikami mokrega brizganja uporaba veziva na osnovi mineralov ni potrebna. Uporabite 2 sloja zaščite pred korozijo ASOCRET-KS / HB vsaj 72 ur pred mokrim brizganjem malte ASOCRET-BIS-5/40. Pri nanosu ASOCRET-BIS-5/40 mora biti podlaga rahlo vlažna.

Reprofiliranje s tehniko mokrega brizganja se izvede po mešanju v mešalcu, s primerno črpalko in uporabo šobe MAWO. Za doseganje enakomernega vzorca je obvezna uporaba visoko zmogljivega gradbenega kompresorja (najmanj 4 m³ zraka / 4-5 bar obratovalnega tlaka).

Brez mešalnika:

Črpalni sistem: High Comp Power

Črpalka: XP 120

Poraba vode: pribl. 190 – 200 l/uro

Šoba: MAWO šoba 35/12 mm

Maksimalna dolžina cevi: 30 m

Razdalja med šobami: 0.5 – 1.0 m

PFT črpalni sistem:

Multi Mix mešalec

Transportna črpalka N2FU400 / vijačni transporter D8-1.5

Reprofilacijska šoba 35/12 mm

(Reprofilacijsko orodje za brizganje)

Maksimalna dolžina cevi: 30 m

Razdalja med šobami: 0.5 – 1.0 m

Inotec črpalni sistem:

Inomix mešalec ZM80 Jet Mix

Inobeam F21 light / vijačni transporter D8-1.5

Cev za malto 25 mm premera

Preoblikovalna šoba 35/12 mm

(Reprofilacijsko orodje za brizganje)

Maksimalna dolžina cevi: 30 m

Razdalja med šobami: 0.5 – 1.0 m

Nanos materiala:

Z dodajanjem zraka na brizgalno šobo se malta krožno razprši, da se doseže čist vzorec. S prvim prehodom – nanosom se zapolni luknje in vdolbine ter izravna nepravilnosti v podlagi, z drugim prehodom - nanosom dosežemo zahtevano debelino in nato zaključimo z ustreznim orodjem za izravnavo.

ASOCRET-BIS-5/40

Nega:

Po uporabi ASOCRET-BIS-5/40 je nujno, da zaščitimo površino malte pred prehitrim sušenjem s pomočjo ustreznih ukrepov. Vlažite vsaj 3-5 dni s šobami za razprševanje meglice ali prekrijte z mokro juto, če je potrebno pokriti tudi s polietilensko folijo. Polietilensko folijo je potrebno pritrditi na obdelano področje, tako da prehod zraka ni mogoč. Če je obravnavano območje izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, prepihu, velikim nihanjem temperature in / ali nizki vlažnosti, je potrebno nego še dodatno ustrezno povečati. V kolikor je predviden naknaden nanos hidroizolacijske mineralne malte, se lahko to uporabi kot alternativna nega po ca. 24 urah.

Pomemben nasvet:

- Pred izvedbo popravil betona naj dejansko stanje preveri strokovnjak ali statik. Poročilo o inšpekcijskem pregledu je potrebno dostaviti izvajalcu pred začetkom izvedbe popravil.
- Zaščitite površine, ki ne bodo obdelane z ASOCRET-BIS-5/40.
- Mešanici ASOCRET-BIS-5/40, ki je že strjena, se ne sme ponovno dodajati vode ali sveže malte za nadaljnjo uporabo, ker obstaja nevarnost razvoja neustrezne trdnosti.
- Aplikacije, ki niso jasno razložene v tem tehničnem listu, se lahko izvedejo le po posvetovanju in pisnem potrdilu tehničnega oddelka SCHOMBURG GmbH & Co. KG.
- Upoštevajte ustrezne gradbene predpise in smernice.

Prosimo upoštevajte veljavne varnostne liste EU.

GISCODE: ZP 1