




Tehnični list

ASOCRET-BIS-1/6 (ASOCRET-FS/INDUCRET-BIS-1/6) Art.-No. 2 06437

Mineralna reparacijska fina malta za popravila vdolbin 1- 6mm

 1119	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2–8 D-32760 Detmold 16 2 06437	
DIN EN 1504-3 ASOCRET-BIS-1/6 Concrete replacement for non-structural repair to EN 1504:3:ZA:1a	
Compressive strength	R2
Chloride ion content	≤ 0.05 %
Adhesive bond	≥ 0.8 N/mm ²
Restrained shrinkage/expansion	NPD
Resistance to temperature change, part 1	≥ 0.8 N/mm ²
Capillary water absorption	≤ 0.5 kg × m ⁻² × h ⁻¹
Carbonation resistance	passed E
modulus	≥ 20 GPa
Reaction to fire	Class A1
Durability	NPD

NPD = No Performance Determined

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

Področje uporabe:

ASOCRET-BIS-1/6 se uporablja za horizontalne in vertikalne površine kot tudi za stropne površine, kot neskrčljiva fina reparacijska malta za vdolbine do maks. 6 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:

Sestava:	tovarniško mešana suha malta
Barva:	cementno siva
Velikost delcev:	do 0.5 mm
Po odprtju embalaže porabiti v*:	Cca. 60 minut
Čas pred ponovnim nanosom:	min. 1 dan

Podlaga/ temperatura nanosa:	min. +5 °C, max. +30 °C
Tlačna trdnost:	24 ur, prib. 11 N/mm ² 7 dni, prib. 30 N/mm ² 28 dni, prib. 40 N/mm ²
Upogibna trdnost:	24 ur, prib. 2 N/mm ² 7 dni, prib. 7 N/mm ² 28 dni, prib. 8 N/mm ²
Poraba:	pribl. 1.6 kg/m ² /mm debeline
Čiščenje:	Orodje temeljito očistimo z vodo po uporabi.
Pakiranje:	25 kg vreča
Skladiščenje:	na hladnem in suhem, 12 mesecev v originalni neodprti embalaži. Odprto embalažo porabite takoj.

*) 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 nosilna, trdna, hrapava in brez materialov, ki zavirajo adhezijo, kot so opažna olja, prah, nepovezani sloj itd. Priprava podlage, npr. peskanje ali visokotlačno pranje (500-2000 barov) je potrebno, če niso bila opravljena še nobena predhodna reparacijska dela.

Pripravljeno podlago je potrebno pred nanašanjem ASOCRET-BIS-1/6 zadostno navlažiti in tudi med nanosom mora biti rahlo (mat) vlažna.

Najnižja starost betonske podlage:	28 dni
Natezna adhezijska trdnost	
Betonske podlage:	min. 1.5 N/mm ²

Priprava mešanice:

Ovisno od zelene konsistence, nalijte pribl. 5,0 – 5,25 l čiste vode v čisto mešalno vedro in med mehanskim mešanjem (mešajte s približno 300-700 vrt/min), zmešajte toliko suhega prahu, dokler ne dosežete gladke paste brez grudic. Čas mešanja je pribl. 2-3 minute. Pustite vezati 5 minut, nato še enkrat popolnoma premešajte.

ASOCRET-BIS-1/6

Pri mešanju večjih količin uporabite fiksni mešalec za malto. Zmešajte le toliko materiala, kot ga lahko porabite v zgoraj navedenem času.

Ročni nanos:

Na pripravljeno podlago nanese najprej tanek sloj ASOCRET-BIS-1/6 za boljši oprijem in nato nanese na željeno debelino. Odstranitev malte je možna z uporabo ustreznega orodja (letev, lopatic itd.) v predvidenem času porabe po odprtju embalaže. Po ustreznem času, lahko površino zaključimo z uporabo gladilke ali gobice.

Strojni nanos:

Površino predvideno za obdelavo, je potrebno ustrezno namočiti, da bo rahlo vlažna.

Re-profiliranje s tehniko mokrega brizganja se izvede po mešanju v mešalcu, s primerno črpalko z uporabo 12-milimetrsko brizgalno pištolo za brizganje ali s šobo MAWO 35/12 mm. 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. 160 – 180 l/uro

Šoba: MAWO šoba 35/12 mm oz 12 mm

brizgalna pištola

Max. dolžina cevi: 30 m

Razdalja med šobami: 0.5 – 1.0 m

PFT črpalni sistem:

Multi Mix mešalec

Črpalka N2FU4000 / vijačni transporter D8-1.5

Brizgalna pištola za reprofilacijo 12 mm

Max. dolžina cevi: 30 m

Razdalja med šobami: 0.5 – 1.0 m

Inotec črpalni sistem:

Inomix mešalnik ZM80 Jet Mix

Inobeam F21 light / vijačni transporter D8-1.5

Brizgalna pištola za reprofilacijo 12 mm

Max. 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.

Nega:

Po uporabi ASOCRET-BIS-1/6 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-1/6.

ASOCRET-BIS-1/6

- Mešanici ASOCRET-BIS-1/6, 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 EC (MSDS).

GISCODE: ZP1