


EMACO[®] S 80

 0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 06 0749 - CPD BC2-563-0013-0002-001	
EN 1504-3 Shrinkage compensated, thixotropic, structural concrete repair mortar	
Compressive strength	class R4
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesive bond	≥ 2,0 MPa
Carbonation resistance	passes
Elastic modulus	≥ 25 GPa
Thermal compatibility	
- Freeze-Thaw	≥ 2,0 MPa
- Thunder Shower	≥ 2,0 MPa
- Dry cycling	≥ 2,0 MPa
Capillary Absorption	≤ 0,5 kg/m ² x h ^{0,5}
Reaction to fire	A1
Dangerous substances	complies with 5.4



Tiksotropna reparaturna malta z zaščito proti krčenju in ojačana z vlakni, nanos z lopatico ali brizganjem, debelina nanosa od 5 do 40 mm.

Opis proizvoda:

- za notranjo in zunanjo uporabo
- enokomponentna malta
- testirana po ÖVBB smernicah o »Vzdrževanju in popravilu betonskih in železobetonskih zgradb«
- obdelava z lopatico ali mokrim brizganjem
- nanos od 5 do 40 mm
- trajna malta, odporna proti obrabi
- visoka trdnost
- pri strjevanju ni krčenja in razpokanosti
- visoka karbonizacijska odpornost
- zaščitena proti zmrzovanju

- vremensko odporna XF4
- Vodoneprepustna in paroprepustna
- bitumensko odporna
- sulfatno obstojna
- z majhno vsebnostjo kromata (Cr – VI < 2 ppm)
- brez klorida

Področja uporabe:

- za sanacijo in predelavo betonskih površin, za preventivno in naknadno zaščito betonskih površin na mostovih in podobnih konstrukcijah
- za popravila betonskih gradbenih elementov
- debelina nanosa do 40 mm

Priprava podlage:

Podlaga mora biti čista, trda, porozna in vpojna. Globina hrapavosti mora znašati vsaj 5 mm. Minimalna kakovost betonskih podlag mora odgovarjati standardu C 20/25. Ekstremno neprepustne, gladke podlage, podlage s slabo nosilnostjo (npr. zaradi nečistoče, starih oblog, sredstev za zaščito proti izhlapevanju, hidrofobirnih sredstev, cementnih obrizgov) in poškodovane betonske površine je potrebno na primeren način odstraniti, npr. s peskanjem - z močnimi peskalnimi sredstvi ali z visokotlačnim vodnim curkom. Luknje je potrebno zapolniti, pri čemer morajo biti robovi obdelani pod kotom 30° - 60°. Predhodno pripravljeno podlago moramo 24 ur ali vsaj 6 ur pred nanosom kontaktnega sloja zadostno močiti oz. ohranjati vlažno. Pred zalitjem mora biti površina motno vlažna, brez stoječe vode.

Za kontaktni sloj zmešamo malto Emaco S 80 z vodo, dokler ne nastane masa brez grudastih delcev. S trdo metlico ali širokim čopičem previdno zalijemo podlago in takoj, mokro na mokro, naneseemo reparaturno malto Emaco S 80.

Obdelava:

Potrebno količino vode (glej tabelo o tehničnih podatkih) vlijemo v čisto vedro, dodamo Emaco S 80 in mešamo 4 minute, da nastane masa brez grudastih delcev. Količine do 25 kg zmešamo z vrtalnikom, z uporabo primernega mešalnika, večje količine pa zmešamo v mešalniku za beton.

Emaco S 80 naneseemo na kontaktni sloj s pomočjo lopatice ali z brizganjem, mokro na mokro, in povlečemo z leseno desko.

Debelina nanosa:

Nad 20 mm debeline se priporoča vstaviti armaturo.

Ko malta postane trša, po obdelavi začnemo z gladenjem (z leseno ali s plastično desko).

Čas zaključne obdelave je odvisen od vremenskih pogojev, a naj bi trajal vsaj 7 dni.

Pri zaključni obdelavi se priporočajo naslednji ukrepi:

- napršiti sredstvo za zaščito proti izhlapevanju (Masterkure 207)
- položiti vlažno oz. mokro tkanino iz jute
- položiti folijo

Opozorila:

- Pri temperaturah pod 5°C in nad 30°C, pri veliki vročini in močnem vetru se obdelava z Emaco S 80 ne priporoča!
- Zamešamo samo takšno količino malte, kot jo glede na čas obdelave priporoča proizvajalec (glej tabelo o tehničnih podatkih).
- Ko malta postane trša, je ne smemo redčiti z vodo ali mešati s svežo malto.
- Orodje, stroje in mešalnike je potrebno očistiti z vodo takoj po uporabi. Ko je malta strjena, se jo lahko odstrani le mehansko.
- Za zagotovitev trajnosti proizvoda Emaco S 80 je zaključna obdelava neobhodno potrebna.

Varnostna navodila:

Emaco s 80 vsebuje cement, ki na vlago in vodo reagira alkalno. Izdelek lahko draži kožo in poškoduje sluznico (npr. očno). Obstaja nevarnost resne očesne poškodbe, zato se je potrebno izogibati stiku z očmi in daljšemu stiku s kožo. Če izdelek pride v oči, takoj sperite z veliko vode in se posvetujte z zdravnikom. Pri stiku s kožo je potrebno umazana oblačila odstraniti in kožo takoj umiti z veliko vode in milom. Pri delu nosite primerne zaščitne rokavice. Ne sme priti v roke otrok. Z majhno vsebnostjo kromata glede na TRGS 613.

Pakiranje:

25 kg vreča.

Tehnični podatki:

Materialno-tehnološki podatki

Materialna baza: cement po DIN 1164 in DIN EN 196

Komponente: enokomponenten

Gostota sveže malte: 2,1 kg/l

Velikost zrna: do 1,5 mm

Oblika: prašek

Uredba o nevarnih snoveh (GGVS): ni nevarnih snovi

Uredba o nevarnosti (GefStoffV): označba ni obvezna

Norm EN 1504-3

Uporabno-tehnični podatki

Poraba:

Suha malta: pribl. 1,8 kg/m² in mm debeline

Debelina nanosa: od 5 do 40 mm

Količina vode za 25 kg vrečo

Nanos z lopatico: 3,8 – 4,2 l

Nanos z brizganjem: 3,8 – 4,6 l

Čas mešanja: pribl. 4 minute

Čas obdelave pri +20°C: pribl. 60 minut

Tlačna trdnost po 28 dneh: minimalno 45 N/mm²

E-modul (tlak) po 28 dneh: minimalno 30 Gpa

Krčenje po 90 dneh: maks. 1,2 mm/m

Oprijemna trdnost po 28 dneh: min. 2,0 Mpa

Delovna temperatura in pogoji skladiščenja:

Obdelava: od +5°C do +30°C

Čas skladiščenja je 9 mesecev, na suhem mestu.

PCI Augsburg GmbH
Podružnica Avstrija
A-2355 Wiener Neudorf
IZ-NÖ-Süd, Straße 7, Objekt 58 C7
Telefon (0 22 36) 6 58 30
Telefax (0 22 36) 6 58 22
pci-at-info@degussa.com
www.pci-austria.at

Zastopstvo za Slovenijo
Have d.o.o.
Kidričeva cesta 75
4220 Škofja loka
Telefon: 00386 (0)4 51 51 535
Fax: 00386 (0)4 51 51 536
info@have.si
www.have.si