



KÖSTER Betomor Multi A

Tehnični list/art.št: C 500

Izdano: 2021-01-13

- Naziv "Betomor" uradno zaščiteno pri Nemškem patentnem uradu, št. 306 07 698
- Uradno poročilo Atest MPA BAU Hannover – smernice nemške Komisije za armiran beton del 2, tabela 4.3 in del 4
- Certifikat MPA Bremen v skladu z DIN EN 1504-3; 50344-11

Univerzalna malta za izravnavo, antikorozijsko zaščito ter hitra popravila betona in zidov

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 C 500 EN 1504-3:2005 Izdelek za strukturna in nestrukturna popravila betona; Ročni nanos malte (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Tlačna trdnost Vsebnost kloridnih ionov Moč oprijema Skrčki/raztezki Odpornost na karbonizacijo Modul elastičnosti Odziv na ogenj	Razred R3 $\leq 0.05 \%$ $\geq 1.6 \text{ MPa}$ NPD NPD $\geq 10 \text{ GPa}$ Razred E

Lastnosti

KÖSTER Betomor Multi A je polimerno modificirana malta namenjena za izravnavo in popravila betonskih in zidanih konstrukcij. KÖSTER Betomor Multi A služi kot zaščitni premaz, kateri pri sušenju ne poka in se ne krči. Ima odličen oprijem na površine kot so beton, jeklo in opeka. Zaščiti armaturo proti koroziji, brez potrebe po dodatni zaščiti s premazi za antikorozijsko.

KÖSTER Betomor Multi A združuje naslednje lastnosti

- antikorozijski premaz
- vezni sloj za jeklo in beton/omet/zid
- vodoneprepustna groba malta brez krčenja
- fina sanacijska malta za zagladitev betonske površine v enem izdelku.

Tehnične lastnosti

Tlačna trdnost (4 h, 20 °C)	> 3 N / mm ²
Tlačna trdnost (28 dni, 20 °C)	> 30 N / mm ²
Upogibna trdnost (24h, 20 °C)	> 3 N / mm ²
Upogibna trdnost (28 dni, 20 °C)	> 9 N / mm ²
Natezna trdnost (28 dni, 20 °C)	> 2 N / mm ²
Modul elastičnosti	> 10,000
Minimalna temperatura pri vgradnji	+ 5 °C
Maksimalna temperatura zraka	+ 30 °C
Maksimalna temperatura podlage	+ 40 °C
Odprti čas (20 °C)	20 - 30 min.

Področje uporabe

Za zapolnitev in izravnavo poškodovanih mest (do debeline nanosa 60 mm); za beton in armirani beton brez potrebe po dodatnem antikorozijskem premazu.

Podlaga

Podlaga mora biti suha, čista, trdna, brez prahu, olja in nevezanih

delov. Zahteva se minimalna odtržna trdnost podlage 1.5 N / mm². Z armaturnega jekla moramo pred zapolnitvijo odstraniti rjo v skladu z DIN EN ISO 12944, pogl. 4 do stopnje čistosti Sa 2 ½. Dodatna antikorozijska zaščita armaturnega jekla, kakor tudi nanos veznega sloja NI potreben.

Pri vgradnji malt je priprava podlage ključnega pomena. Pred vgradnjo KÖSTER Betomor Multi A podlago navlažite. Površina ob obdelovalni površini mora biti nasičena (izogibajte se nastanku luž in stoječi vodi), tako da ne absorbira vlage iz nanešene malte. Na s soljo obremenjene podlage se kot osnovni premaz nanese KÖSTER Polysil TG 500. Poraba 200 g / m².

Vgradnja

KÖSTER BetomorMulti A zamešamo s čisto vodo (4.5 l na 25 kg vrečo; 2.7 l vode na 15 kg vedro) da dobimo homogeno zmes brez grudic primerno za obdelavo z lopatico. Ne dodajate večje količine vode, kot je predpisano. Čas mešanja je 3 minute.

Zamešajte količino materiala, ki jo lahko porabite v roku 15 minut. V kolikor je temperatura zraka nad + 30 °C ali temperatura podlage nad + 40 °C, v vodo dodajte 20% (utežni) KÖSTER SB Vezne Emulzije.

Maksimalni čas vgradnje malte je ca. 30 min. KÖSTER Betomor Multi A se nanaša z gladilko, špohtlom ali čopičem v enem nanosu. V kolikor malto nanašate na strop (nad glavo), predlagamo vgradnjo z gladilko v manjših količinah. Takoj, ko material prične vezati, ga je potrebno zagladiti s pomočjo gladilke ali letve. Debelina sloja: od 0 do 60 mm.

Poraba

ca. 1,3 kg/l odprtine

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite z vodo.

Pakiranje

C 500 015	15 kg vedro
C 500 025	25 kg vedro

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru in v originalno zaprti embalaži. Pri upoštevanju teh pogojev je čas shranjevanja najmanj 12 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice.

Sorodni izdelki

KÖSTER SB Vezivna emulzija Št. art. W 710

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov in okviro splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si