



KÖSTER Turbo M malta

Hitro vezoča, z vlakni ojačana sanacijska in reprofilna malta z zelo hitrim razvojem končne trdnosti

Lastnosti

KÖSTER Turbo M malta je z vlakni ojačana sanacijska in reprofilna malta ter nadomestilo za beton z visoko kemično in mehansko odpornostjo. KÖSTER Turbo M malta se lahko mehansko obremeni že po 60 minutah. Glede na horizontalno ali vertikalno vgradnjo se lahko prilagaja konsistenca malte. Prepoznavna lastnost KÖSTER Turbo M malte je njeno majhno krčenje. Z dodajanjem KÖSTER Turbo aditivov se lastnosti malte lahko prilagajajo glede na zahteve delovišča.

Tehnične lastnosti

Ponoven nanos (+ 20 °C)	po cca. 30 min.
Tlačna trdnost po 1 h *	več kot 20 N / mm ²
Tlačna trdnost po 3 h *	več kot 27 N / mm ²
Tlačna trdnost po 1 d *	več kot 35 N / mm ²
Tlačna trdnost po 7 d *	več kot 40 N / mm ²
Tlačna trdnost po 28 d *	več kot 45 N / mm ²
Natezna upogibna trdnost 7 d	cca. 3.5 N / mm ²
Natezna upogibna trdnost 28 d	cca. 4.5 N / mm ²
E-modul	več kot 15000 N / mm ²
Skrček	manj kot 0.5 mm / m
Sveža gostota	cca. 1.9 kg / l
Največja velikost zrna	cca. 1.5 mm
Min. / Max. debelina sloja	od 3 do 50 mm
Odprti čas (+ 20 °C)	cca. 15 min.

* = po končanem strjevanju, pri mešanju s 16 M% vode

Področje uporabe

KÖSTER Turbo M malta je primerna za vsa notranja in zunanja popravila betona. Še posebej je primerna za popravila, ki so časovno občutljiva, kot na primer:

- Popravila industrijskih tal med obratovanjem
- Popravila cest in dovozov
- Popravila komunalnih jaškov
- Popravila mostov in infrastrukture, ki potrebujejo hitro odpiranje
- Vlivanje temeljev

Podlaga

Podlaga mora biti trdna in zdrava, brez ostankov olja, maščob, lepila ter brez cementnih ostankov. Material lahko vgradimo na vse betonske podlage. Natezna trdnost podlage mora biti minimalno 1.5 N / mm².

Pri vgradnji malte je zelo pomembna priprava podlage. Pred vgradnjo KÖSTER Turbo M malte omočite mineralno podlago. Porozna podlaga mora biti nasičena (vendar brez stoječe vode oz. luž) tako, da ne vpija vode iz vgrajene malte. Podlaga, ki vsebuje soli se predhodno pripravi s KÖSTER Polysil TG 500 (200 g / m²).

Vgradnja

Vsako 25 kg vrečo KÖSTER Turbo M malte zamešamo s 3.5 - 4.5 l sveže vode (14 - 18 M%). 3/4 vode damo v primerno mešalno posodo, nato dodamo prah in konstantno počasi mešamo z ročnim mešalnikom. Mešamo do homogene konsistence brez grudic. Preostalo vodo

dodajamo dokler ne dosežemo željene konsistence. Minimalni čas mešanja je 3 minute.

Aditivi za 25 kg vrečo KÖSTER Turbo M malte

KÖSTER Turbo Inhibitor 22.5 g

Dodatek k sveže zmešani malti podaljša odprti čas za cca. 20 minut. Dodajte največ 3 enote.

KÖSTER Turbo Super Plastifikator 65 g

Zmešajte 4.0 litre vode in 25 kg vrečo KÖSTER Turbo M malte. Med mešanjem počasi dodajajte KÖSTER Turbo Super Plastifikator do zelene konsistence. Minimalen čas mešanja je 3 minute. Plastični material bo razvil pretočno konsistenco. Če želite samorazlivno konsistenco dodajte še največ 0.5 l vode. Takoj po mešanju prične z vgradjo materiala.

Za vgradnjo na večjih površinah kot so estrihi, ki zahtevajo takojšjo obremenitev se lahko KÖSTER Turbo Vezno sredstvo meša s peskom direktno na objektu.

Nega

Če je potrebno se sveže vgrajen material zaradi lažjega zorenja pokrije s polietilensko folijo.

Poraba

cca. 1.9 kg / l odprtine

Čiščenje

Po končanem delu orodje očistite z vodo.

Pakiranje

C 517 025 25 kg vreča

Shranjevanje

Material shranjujte v originalno zaprti embalaži v suhem prostoru. Pri teh pogojih lahko material hranite minimalno 12 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala, rokavice, masko in ostalo zaščitno opremo, ki jo zahtevajo državni, regionalni in lokalni varnostni predpisi.

Sorodni izdelki

KÖSTER Turbo vezno sredstvo	Št. art. C 716 025
KÖSTER Turbo super plastifikator	Št. art. C 717 065
KÖSTER Turbo inhibitor	Št. art. C 718 025
KÖSTER Ojačevalac za malte	Št. art. C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	Št. art. M 111

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 v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavniki in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna); info@have.si – www.koster.si