



KÖSTER Tesnilna malta Plus

Hitro sušeka, rahlo nabrekajoča sanacijska malta

Lastnosti

KÖSTER Tesnilna malta Plus je vodotesna, hitrosušeka, rahlo nabrekajoča sanacijska malta z odličnim oprijemom tudi na starejše podlage. Če ji dodamo KÖSTER SB Vezno emulzijo ali KÖSTER Ojačevalec za malte, se uporablja kot PCC malta (s polimeri obogaten cementni beton).

Tehnične lastnosti

Gostota sveže malte	1.9 kg / l
Tlačna trdnost po 24 urah	> 10 N / mm ²
Tlačna trdnost po 7 dneh	> 18 N / mm ²
Tlačna trdnost po 28 dneh	> 30 N / mm ²
Upogibna natezna trdnost po 24 urah	> 2 N / mm ²
Upogibna natezna trdnost po 7 dneh	> 4 N / mm ²
Upogibna natezna trdnost po 28 dneh	> 5 N / mm ²
Odprti čas	10 – 15 min
Temperatura ob vgradnji	+2 °C do +30 °C
Modul elastičnosti	cca. 24,000 N / mm ²
Največja velikost zrna	cca. 1.5 mm
Natezna trdnost	min. 1.5 N / mm ²

Področje uporabe

Material je namenjen vodotesnim popravilom. Lahko se uporablja za izdelavo zaokrožnic na spojih stena/tla, ki so izpostavljeni vodi pod pritiskom, pred nanosom bitumenskih debeloslojnih premazov (KÖSTER Bikuthan 1K in 2K, KÖSTER Deuxan Professional in 2K) in mineralnih premazov (KÖSTER KD Sistem, KÖSTER NB 4000 itd.). Material se lahko uporablja kot PCC malta za podlivanje/zalivanje nosilcev strojev, kot tudi za polnjeje razpok, lukenj, praznin in prevelikih spojev, za popravilo lomov, ter kot zalivna malta.

Podlaga

Podlaga mora biti zdrava in čista, brez ostankov masti in olja. Material lahko nanašamo na vse mineralne podlage. Pred izdelavo zaokrožnic na zunanji strani kletnih sten se mesta za zaokrožnice pripravijo s KÖSTER NB 1 sivi (poraba cca. 4 kg/m²).

Pri aplikaciji malte je priprava podlage bistvenega pomena. Pred nanosom KÖSTER Tesnilne malte Plus se mineralno podlago omoči. Porozna površina mora biti navlažena (vendar ne sme biti prisotna stoječa voda), da kasneje ne vpija vode iz nanešene malte. Visoko vpojne podlage predhodno pripravite s KÖSTER Polysil TG 500.

Vgradnja

Zamešajte 25 kg KÖSTER Tesnilne malte Plus z 2.5 - 3.2 l vode. Odprti čas zamešanega materiala je cca. 10 - 15 min.

PCC malta

Zamešajte 25 kg KÖSTER Tesnilne malte Plus z 2.5 l vode in 800 ml KÖSTER SB Vezne emulzije. V mešalno posodo dajte ¾ tekočine in med kontinuiranim počasnim mešanjem z električnim mešalcem dodajte prah. Dodajte preostalo ¼ tekočine (po potrebi) med mešanjem, da pridobite željeno konsistenco malte. Mešajte dokler ni

zmes homogena ter brez grudic. Čas mešanja je cca. 3 minute.

Vezni sloj

Zamešajte 25 kg KÖSTER Tesnilne malte Plus s cca. 3 l KÖSTER Ojačevalca za malte. Med kontinuiranim mešanjem počasi dodajajte prah. Nanašajte s čopičem ali gladilko.

Vezni estrih / Zalivna malta / Malta za podlivanje

Zamešajte 25 kg KÖSTER Tesnilne malte Plus z 1.5 l vode in 1.5 l KÖSTER Ojačevalca za malte. Čas mešanja najmanj 3 min. Takšna PCC malta je primerna za manjša popravila, npr. na estrihih. Uporabite takoj po zamešanju in zagladite 30 min po vgradnji.

Izdelava zaokrožnic (izpostavljenih vodi pod pritiskom)

Podlago premažemo s KÖSTER NB 1 sivi (poraba: cca. 4 kg/m²). Pustimo da se KÖSTER NB 1 sivi suši vsaj 24 ur. Nato lahko izdelamo zaokrožnice (razvita širina cca. 4 – 6 cm) s KÖSTER Tesnilno malto Plus (zamešamo 25 kg KÖSTER Tesnilne malte Plus z 2.5 – 2.7 l vode in 800 ml SB Vezne emulzije). Po 24 urah od izdelave lahko zaokrožnice premažemo s KÖSTER bitumenskim debeloslojnim premazom (npr. KÖSTER Deuxan 2K, KÖSTER NB 4000).

Malto nanašajte z običajnim zidarskim orodjem.

Nega

Zorenje lahko izboljšamo tako, da že strjen material prekrijemo s polietilenskimi plattami. Tako se manjša napetost krčenja površine, še posebej kadar material nanašamo v debelih slojih.

Poraba

cca. 1,8kg/l odprtine; cca. 2.5 kg na tekoči meter za zaokrožnice

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite z vodo.

Pakiranje

W 532 025 25 kg vreča

Shranjevanje

Shranjujte izdelek v suhem prostoru in v originalni embalaži. Ob upoštevanju teh pogojev je čas shranjevanja minimalno 12 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice.

Pri delu upoštevajte vse državne, regionalne in lokalne varnostne predpise.

Sorodni izdelki

KÖSTER Ojačevalec za malte	Št. art. C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	Št. art. M 111
KÖSTER KD Sistem	Št. art. W 219
KÖSTER NB 1 siv	Št. art. W 221 025
KÖSTER NB 4000	Št. art. W 236 025
KÖSTER Bikuthan 2K	Št. art. W 250 028

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. Pravila in s tem učinkovitost 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).

KÖSTER Deuxan 2K
KÖSTER SB Vezna emulzija

Št. art. W 252 032
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 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).

**Predstavnik 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**