




KÖSTER Reparatura malta NC

Tehnični list/art.št: C 535 025

Izdano: 2025-07-16

Z vlakni ojačana sanacijska malta, za sanacijo in končno obdelavo betonskih površin, visoko odporna na mehanske in kemične obremenitve

| | |
|---|--|
|  | KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 535 EN 1504-3:2005 Za strukturna in ne strukturna popravila betona Ročni nanos malte (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a |
| | Tlačna trdnost MW \geq 30 MPa (Razred R1) Vsebnost kloridnih ionov \leq 0.05 % Moč oprijema 1.5 MPa Skrčki/raztezki NPD Odpornost na karbonizacijo NPD Modul delastičnosti NPD Odziv na ogenj Razred E |

Področje uporabe

KÖSTER NC Reparatura malta se uporablja za konstrukcijske popravke, za zapolnjevanje lunkerjev in za izravnavo betonskih površin.

Material je še posebej uporaben kot reparatura in sanacijska malta pri sanacijah površin, ki so izpostavljene močnim kemičnim in mehanskim obremenitvam, kot npr. zaščita površin agrokulturnih objektov, v industriji, za zaščito dimnikov pred jedkimi / korozivnimi plini in kapljevinami, za zaščito kanalov z odpadnimi vodami, kakor tudi za zaščito in sanacijo drugih gradbenih elementov kot so temelji, stolpi, mostovi, ter druge gradbene konstrukcije.

Podlaga

Podlaga mora biti suha, čista, zdrava, brez prahu, olja in neveznih delcev, cementnega mleka in ostankov opažnega olja. Lahko se uporablja na vseh betonskih površinah. Zahtevana minimalna natezna trdnost podlage je 1.5 N / mm². Pred nanašanjem malte podlago navlažite (tako, da je mat vlažna, brez stoječe vode). Vpojne podlage in s soljo obremenjene podlage predhodno premažite z osnovnim premazom KÖSTER Polysil TG 500 (poraba cca. 200 g/m²).

Lastnosti

KÖSTER Reparatura malta NC je reparatura malta in omet z odlično sposobnostjo obdelave. Ima odličen oprijem na nove in stare mineralne podlage. KÖSTER Reparatura malta NC ima visoko odpornost na kemično in mehansko obremenitev ter visoko tlačno trdnost. Malta je ojačana z vlakni. Primerna za pripravo površine pred nanosom antikoroziivne zaščite KÖSTER PSM, npr. pri zaščiti industrijskih dimnikov, jaškov za odpadne vode, fekalije ali pri vseh drugih betonskih površinah, ki so izpostavljene okolju z nizkimi pH vrednostmi.

Tehnične lastnosti

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Tlačna trdnost (po 7 dneh) | > 30 N/mm ² |
| Tlačna trdnost (po 28 dneh) | > 45 N/mm ² |
| Upogibna natezna trdnost (po 7 dneh) | cca. 3.5 N/mm ² |
| Upogibna natezna trdnost (po 28 dneh) | cca. 4.5 N/mm ² |
| Krčenje | < 0.5 mm / m |
| Specifična teža malte | cca. 1.9 kg/l |
| Največja velikost zrna | cca. 1.5 mm |
| Maksimalna debelina nanosa (kot omet) | 5 cm |
| Odprti čas (20° C) | cca. 25 min. |
| Pohodnost | po cca 24 urah |
| E-moduli | > 15.000 N / mm ² |

Pri vgradnji malt je priprava podlage ključnega pomena. Pred vgradnjo KÖSTER Reparature malte NC je potrebno mineralno podlago navlažiti. Podlaga mora biti dobro nasičena (ne sme biti stoječe vode ali luž), tako da ne absorbira vode iz nanešene malte.

Vgradnja

Vrečo 25 kg KÖSTER Reparature malte NC zmešajte z 4.2 l vode. Vlijte ¾ tekočine v primerno mešalno posodo in postopoma dodajajte prah, pri čemer neprestano mešajte z dvojnim električnim mešalnikom. Po potrebi dodajte še preostalo ¼ tekočine, tako da dosežete željeno konsistenco malte. Mešajte dokler ne dobite homogene zmesi brez prisotnosti grudic. Čas mešanja je minimalno 3 minute. V kolikor se malta vgrajuje v največji priporočeni debelini nanosa 5 cm, potem je na površini predhodno potrebno narediti vezni sloj. Pripravimo ga iz KÖSTER Reparature malte NC, kateri poleg vode primešamo še 5% KÖSTER SB Vezne emulzije. Namesto vode lahko uporabimo tudi KÖSTER Ojačevalec za malte, katerega v razmerju 1:1 zamešamo z vodo.

Malto lahko namečete na površino (če ima primerno konsistenco) ali jo nanese strojno s pomočjo KÖSTER Peristaltične električne črpalke. Alternativno lahko uporabite katerokoli vijačno črpalko proizvajalca b&m, kot npr. BMP 7, cev 10 m, 3/4"; razpršilne šobe velikosti 8,5 ali 10,5 mm; moč motorja 1. prestava, 10% hitrosti.

Poraba

ca. 1,9 kg/l odprtine kot sanacijska malta; ca. 19 kg/m² za 1 cm

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

debeline nanosa

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite z vodo.

Pakiranje

C 535 025

25 kg vreča

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru in v originalni embalaži. Čas shranjevanja najmanj 12 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice.

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

Sorodni izdelki

| | |
|---|--------------------|
| KÖSTER Z 1 | Št. art. C 155 001 |
| KÖSTER Z 2 | Št. art. C 255 001 |
| KÖSTER PSM | Št. art. C 280 030 |
| KÖSTER Ojačevalec za malte | Št. art. C 791 010 |
| KÖSTER Polysil TG 500 | Št. art. M 111 |
| KÖSTER SB Vezna emulzija | Št. art. W 710 |
| KÖSTER Čopič za suspenzije (NB1) | Št. art. W 913 001 |
| KÖSTER Peristaltična električna črpalka | Št. art. W 978 001 |

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

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