




## KÖSTER Reparturni mort NC

Tehnički list / Artikl broj C 535 025

Izdano: 2025-10-30

### Vlaknima ojačani mort za popravke i zamjenu za beton visoke kemijske i mehaničke otpornosti

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 <b>C 535 Reparturni mort NC</b> <b>EN 1504-3:2005</b> <b>Betonski zamjenski proizvod za</b> <b>statički i nestatički relevantne</b> <b>popravke; ručno nanošenje</b> <b>morta (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a</b>
	Čvrstoća na pritisak MW $\geq$ 30 MPa (Klasse R1) Sadržaj kloridnih iona $\leq$ 0,05 % Vlačna čvrstoća ljepila 1,5 MPa Onemogućeno NPD skupljanje/bubrenje Otpornost na karbonizaciju NPD Modul elastičnosti NPD Reakcija na požar Klasa E

#### Opis proizvoda

KÖSTER Reparturni Mort NC je reparturni mort i žbuka odlične obradljivosti. Ima odličnu prionjivost na nove i stare mineralne podloge. KÖSTER Reparturni Mort NC karakterizira visoka otpornost na kemijska i mehanička opterećenja te visoka tlačna čvrstoća. Mort je ojačan vlaknima. Idealan je za pripremu površine prije nanošenja antikorozivne zaštite KÖSTER PSM ili KÖSTER Silikatnog Morta, npr. kod zaštite industrijskih dimnjaka, kanala za odvodnju otpadnih voda ili u svim drugim betonskim konstrukcijama koje su izložene niskim pH vrijednostima.

#### Tehničke karakteristike

Mogućnost rerade (+20 °C)	nakon cca. 24 sata.
Čvrstoća na pritisak (7 dana)	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak (28 dana)	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća na savijanje (7 dana)	ca. 3.5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća na savijanje (28 dana)	ca. 4.5 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	> 15.000 N/mm <sup>2</sup>
Skupljanje	< 0,5 mm/m
Gustoća morta	cca. 1,9 kg/l
Maks. debljina sloja (kao žbuka)	5 cm
Obradiv (+20 °C)	cca. 25 Min.
Najveće zrno	cca. 1,5 mm

#### Područje primjene

KÖSTER Repair mort NC može se koristiti za strukturno relevantne popravke i popravke šupljina, te za izravnavanje nedostataka betona. Materijal je posebno prikladan kao reparturni mort za upotrebu u konstrukcijskim elementima koji su izloženi iznimnim kemijskim i mehaničkim naprezanjima, kao što je na primjer u poljoprivrednoj gradnji, dimnjacima s korozivnim dimnim plinovima ili primjenama u otpadnim vodama, kao i drugim građevinskim elementima poput temelja, kule i mostovi.

#### Podloga

Podloga mora biti zdrava i čvrsta, očišćena od ulja i masnoće, bez sredstava za razdvajanje oplate, ostataka prijanjanja i ostataka cementa. Materijal se može nanositi na sve betonske podloge. Otporna čvrstoća podloge mora biti najmanje 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Neposredno prije nanošenja, prethodno navlažiti podlogu tako da bude mat vlažna. Izbjegavajte stajaću vodu. Upijajuće i solju onečišćene podloge potrebno je premazati s približno 200 g/m<sup>2</sup> KÖSTER Polysil TG 500. Kod ugradnje mortova priprema podloge je od vitalnog značaja. Prethodno navlažite sve mineralne podloge prije ugradnje KÖSTER Reparturnog morta NC. Površina u blizini strukture pora mora biti zasićena (izbjegavajući stajaću vodu i lokve) tako da ne upija vodu iz nanesenog morta.

#### Ugradnja

Pomiješajte 25 kg KÖSTER Reparturnog morta NC s 4,2 l vode. Stavite ¾ tekućine u posudu za miješanje dovoljne veličine i dodajte prašak u obrocima neprestano miješajući sporo rotirajućom električnom miješalicom s dvostrukom lopaticom. Dodati preostalu tekućinu prema potrebi tijekom miješanja kako bi se žbuka prilagodila željenoj konzistenciji. Miješajte dok se ne postigne homogena konzistencija bez grudica. Minimalno vrijeme miješanja je 3 minute. Ako se nanosi maksimalna debljina sloja od 5 cm, površina bi također trebala dobiti sloj za grebanje napravljen od KÖSTER Reparturnog morta NC s 5% KÖSTER SB Vezivne emulzije dodanim u vodu za miješanje. Umjesto vode, moguće je miješati i s KÖSTER Mortar Boost, pomiješan s vodom u omjeru 1:1.

Žbuka se također može nanijeti u odgovarajućoj konzistenciji ili prskati KÖSTER Peristaltičkom pumpom. Alternativno, prskanje se može izvesti bilo kojom vijčanom pumpom iz b&m-a, npr. BMP 7, crijevo 10 m, 3/4"; kućište cijevi za prskanje; mlaznica 8,5 ili 10,5 mm; snaga motora 1. brzina, brzina 10%.

Uz dodatak 6,5 do 6,8 litara vode, mort se može koristiti i kao hidroizolacijska kaša. U idealnom slučaju, za nanošenje treba koristiti KÖSTER četku za mortove.

#### Potrošnja

Oko 1.9 kg/l šupljine kao reparturni mort; Oko 19 kg/m<sup>2</sup> / cm debljine sloja

#### Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistite s vodom.

#### Pakiranje

C 535 025 25 kg vreća

#### Skladištenje

Čuvajte materijal na suhom mjestu. U originalno zatvorenoj ambalaži materijal se može čuvati minimalno 12 mjeseci.

#### Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala. Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod pripreme i

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

ugradnje materijala.

### Povezani proizvodi

KÖSTER Z1 Zaštita od korozije	Artikl broj C 155 001
KÖSTER Z2 Zaštita od korozije	Artikl broj C 255 001
KÖSTER PSM	Artikl broj C 280 030
KÖSTER M Plus+	Artikl broj C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	Artikl broj M 111
KÖSTER SB Vezivna emulzija	Artikl broj W 710
KÖSTER Četka za mase za brtvljenje	Artikl broj W 913 001
KÖSTER Peristaltička Pumpa	Artikl broj W 978 001

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvodač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.