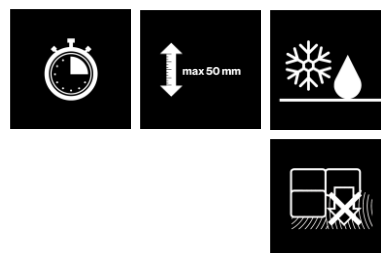


# RM 04

## reprofilacijska malta



- > možnost strojne vgradnje
- > primerna za statična popravila na horizontalnih površinah
- > visoko odporna proti zmrzovanju-tajanju
- > s kompenziranim krčenjem



### Opis izdelka

Mineralna, industrijsko pripravljena, brezkloridna sanacijska malta z nizko vsebnostjo kromatov, razreda R4 za popravilo betona po EN 1504-3, primerna tudi za izvedbo ali reprofilacijo povoznih betonskih površin. Krčenje malte je kompenzirano s posebnimi nabrekajočimi dodatki, kar zagotavlja dimenzijsko stabilnost pri reprofilaciji in preplastitvah.

Za notranjo in zunanjo uporabo na navpičnih in vodoravnih površinah, za površinski nanos v debelini do 50 mm v enem delovnem koraku (včasih je možno tudi do 80 mm). Nanašamo jo lahko ročno ali strojno s črpalko za estrih, kot nadomestilo za estrih. Za popravila betona, za reprofiliranje mineralnih podlag, kot so beton, armirani beton, malta itd.

#### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
30 KG / VREČA	-	42

#### Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 730 dni.

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Nizkostopenjski električni mešalnik, mešalec za beton, čista mešalna posoda, naprava za brizganje, zidarska lopatica, jeklena gladilka. Orodje se čisti takoj po uporabi s čisto vodo.

Beton, estrih, malte in ometi

## Mešanje:

V čisti mešalni posodi z nizkostonjskim električnim mešalom maso mešamo dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas ca. 3 minute).

Če je mogoče, malte ne mešamo ročno, saj lahko to povzroči prekomerno dodajanje vode. Malti, ki se je že pričela strjevati, ne smemo dodajati vode, da bi jo ponovno naredili obdelovalno.

## Vgradnja:

Malto je potrebno hitro porabiti. V primeru da je bila predhodno uporabljena protikorozijska zaščita se le ta mora popolnoma posušiti pred nanosom reprofilijske malte.

Pri uporabi veznega premaza se malta vgrajuje po sistemu "mokra na mokro". Malta se lahko vgradi ročno ali strojno. Pri strojni vgradnji je količino vode potrebno predhodno določiti.

Filcanje oziroma izdatno glajenje površine je potrebno izvesti brez dodatne vode, da se ne spremenijo lastnosti malte.

## Nega:

Z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte. Nego moramo izvajati najmanj 3 dni.

## Tehnični podatki

Kemična osnova	cement, agregat in specialni dodatki
Največje zrno	Dmax: 4 mm
Poraba	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> /za mm debeline nanosa
Voda za pripravo	ca. 4,0 l / 25 kg oz. 0,16 l/kg
Debelina nanosa	10 - 50 mm
Čas vgradnje	ca. 30 min.
Upogibna trdnost	po 28 dneh: ca. 8,5 MPa
Tlačna trdnost	po 24 h: ~ 10 MPa; po 7 dneh: ~ 40 MPa; po 28 dneh: ~ 50 MPa
Obnašanje pri krčenju	< 1 mm/m (po 90 dneh)
E-modul	ca. 30 GPa
Kapilarno vpijanje vode	~ 0,10 kg*m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>
Odpornost na toplotni šok	odtržna trdnost po ciklusih zmrzovanja in tavanja: ~ 2,0 MPa
Temperatura materiala in podlage	min. +5°C / maks.: nad + 30°C
Gostota strjene malte	ca. 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Čas mešanja	ca. 3 min.
Sprijemna trdnost	po 28 dneh: ca. 2 MPa
Odziv na ogenj	A1

## Podlaga

### Primerne podlage:

Podlaga mora biti nosilna, očiščena ločevalno delujočih snovi, ostankov snovi ki povzročajo slab

Beton, estrih, malte in ometi

oprijem, kot tudi snovi, ki vzpodbujajo korozijo, kot na primer kloridov. Stare premaze je potrebno v celoti odstraniti. Tlačna trdnost podlage mora znašati najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>, sprijemna natezna trdnost podlage pa najmanj 1,5 N/mm<sup>2</sup> oziroma 2,0 N/mm<sup>2</sup> (konstrukcijsko nosilna razreda R4). Za pripravo horizontalnih površin priporočamo peskanje. Drugi mehanski postopki (rezkanje ali odbijanje s pnevmatskim kladivom) povzročajo strukturne napake v betonu in zahtevajo dodatno naknadno obdelavo s peskanjem.

Podlago moramo najmanj 12 ur pred vgradnjo mase navlažiti do nasičenja kapilar, ob tem pa se izogibati nastanku luž. Beton mora biti mat vlažen. Po potrebi se lahko uporabi tudi primeren vezni sloj.

Armatura:

Jeklene površine morajo biti čiste, trdne, stabilne in brez ločilnih snovi, ki lahko vplivajo na oprijem. Rjo je potrebno mehansko odstraniti z ustreznimi metodami (npr.: visokotlačno čiščenje, peskanje, itd...). Stopnja sijaja mora biti SA 2!

V kolikor je predpisana zaščita pred korozijo pred sanacijo betonskih površin priporočamo uporabo BS 7 ali BETONPROTEKT K2 v dveh delovnih korakih.

Vezni premaz:

Načeloma Murexin malte za sanacijo betona ne potrebujejo veznega premaza. V kolikor pa je potrebno po tem, pa predlagamo uporabo HS 1, kjer poteka nanos sanacijske malte po sistemu "mokro na mokro".

## Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začinja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.
- Pri estrihih za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

## Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.
- Izogibati se je potrebno stiku z očmi in kožo.

Zaščita dihal: Priporočljiva

- Filter P2.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

- Material za rokavico mora biti neprepusten in odporen na sestavine v produktu.

Material za rokavice

- Za rokavice priporočamo izbiro iz stabilnega materiala (npr.: nitril).
- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.

Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).