

LM 20 LIGHT

Lahka malta

- > v enem sloju do 8 cm
- > vgradljivost nad glavo
- > strojna vgradnja
- > nizka teža



Opis izdelka

Mineralna, industrijsko pripravljena, brez kloridna lahka sanacijska malta z nizko vsebnostjo kromatov, razreda R2 za popravilo betona po EN 1504-3.

Za notranjo in zunanjo uporabo na navpičnih in stropnih površinah, za nanos v debelini do 80 mm v enem delovnem koraku. Nanašamo jo lahko ročno ali strojno z mokrim brizganjem.

Za popravila betona, za reprofiliranje mineralnih podlag, kot so beton, armirani beton, malta itd.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA		48

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 365 dni.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Nizko stopenjski električni mešalnik, mešalec za beton, čista mešalna posoda, zidarska lopatica, zidarska ponev, jeklena gladilka.

Mešanje:

V čisti mešalni posodi z nizko stopenjskim električnim mešalom ali v mešalcu za beton maso mešamo dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas ca. 3-4 minute).

Vgradnja:

Pripravljeno malto hitro vgradimo. Malto, ki se je že pričela strjevati, ne smemo dodajati vode, da bi jo ponovno naredili obdelovalno. Predolgo mešanje ali preveč dodane vode lahko moti potek vezanja malte.

Beton, estrih, malte in ometi

Pri nizkih temperaturah je priporočljivo uporabljati toplo mešalno vodo, sicer se čas vezanja zavleče. Fino obdelavo površine, kot je na primer filcanje, po možnosti izvedeno brez dodajanja vode, da ne spremenimo mehanskih lastnosti malte.

Nega:

Z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte.

Tehnični podatki

Največje zrno	2 mm
Poraba	ca. 1,7 kg za mm / m ² sloja
Debelina plasti	5 - 80 mm
Gostota sveže mešanice	ca. 1,7 kg/dm ³
Gostota strjene malte	ca. 1,65 kg/dm ³
Voda za pripravo	ca. 0,19 l/kg
Čas mešanja	ca. 3 min.

Potrdila o preizkusih

Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)

EN 1504-3:2006

Razred R3. Po smernici ÖVBB "Vzdrževanje in popravila stavb iz betona in armiranega betona, izdaja 2007, lahka malta ne izpolnjuje zahtev za konstrukcijsko malto in se zato lahko uporablja samo za statično nepomembne namene."

Obnašanje ob požaru: Razred A1 (negorljiva) skladno z EN 13501-1

Podlaga

Primerne podlage:

Podlaga mora ustrezati zahtevam smernice ÖVBB – Vzdrževanje in popravilo armiranobetonskih in betonskih konstrukcij. Nadalje mora biti podlaga nosilna, očiščena ločevalno delujočih snovi, ostankov snovi na enaki osnovi in ostankov snovi na drugačni osnovi, kot tudi snovi, ki vzpodbujajo korozijo, kot na primer kloridov. Podlago moramo najmanj 12 ur pred vgradnjo mase navlažiti do nasičenja kapilar. Sprejemna natezna trdnost podlage mora znašati najmanj 1,5 N/mm², tlačna trdnost pa najmanj 25 N/mm².

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!

Beton, estrih, malte in ometi

- 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 začenja 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.

Zaščita dihal: Ni potrebno.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- 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.