

ISOTAL

podlivno zalivna masa (R4)

- > Visoke zgodnje in končne trdnosti
- > Ne vsebuje kloridov
- > Tekočnost
- > Neskrčljivost
- > Razreda R4 po EN 1504-3 in XF4 po EN 13687 - 1



Opis izdelka

Plastificirana, reperaturna malta razreda R4 po EN 1504-3 (malta za konstrukcijska popravila), ter XF4 po EN 13687 - 1 in podlivna masa, klasificirana po EN 1504-6. Masa je granulacije do 4 mm s kompenzacijo krčenja, visokimi zgodnjimi in končnimi trdnostmi. Za podlivanje jeklenih konstrukcij, za zalivanje sider, za podlivanje temeljnih plošč strojev, za podlivanje temeljev in za zalivanje stikov. Uporablja se lahko tudi za fugiranje tlakovanih površin iz naravnega kamna (lomljen ali rezan kamen, »klesane« granitne kocke, rezane plošče, naravni lomljenec, prodniki, kombinirani naravni kamen zlepljen z betonom) na povoznih površinah trgov, vozišč, pločnikov, parkirišč, prehodov za pešce, krožnih križišč, ležečih ovir in podobno.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
5 KG / VREČKA	6	144
30 KG / VREČA		42

Skladiščenje in rok trajanja:

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

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Prisilni mešalec, nizkostonpenjski električni mešalnik, gladilka, čista mešalna posoda.

Mešanje:

Beton, estrih, malte in ometi

Vedno si pripravite toliko materiala, koliko ga lahko uporabite v ca. 45 min.. V posodo s čisto vodo se vsuje suho mešanico, ter z prisilnim mešalcem premeša maso, dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas je približno 2-3 minuti). Možno je tudi mešanje z nizkostonenjskim električnim mešalom. Materialu, ki je že v fazi vezanja, se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

Vgradnja:

Pred vlivanjem mase je potrebno zagotoviti zadostno odprtino za vlivanje in odprtino za odzračevanje. Maso je takoj po mešanju potrebno vliti na predhodno pripravljeno podlago. Vlivanje se izvaja le z ene strani in brez prekinitev, da se ne ujamejo zračni mehurčki v masi. Za izdelavo debeline nanosov nad 150 mm se lahko dodaja max. 30 % drobljenca 4 - 8 mm. V tem primeru priporočamo, da se pred vgradnjo preveri vgradljivost materiala in končne lastnosti malte. Voda se določi z poskusno mešanico.

OPOMBA: podlivanje z dodanim drobljencem je lahko do max.: 700 mm.

Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

Nega: z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte - vsaj 7 dni po nanosu, da zagotovimo popolno hidratacijo cementa in preprečimo tvorbo razpok.

Tehnični podatki

Gostota	sveže malte: 2,30 kg/l pri dozaciji vode 3,9 l/30 kg; 2,28 kg/l pri dozaciji vode 4,5 l/30 kg v nasutem stanju: 1,42 kg/l
Največje zrno	Dmax: 3,15 mm
Poraba	ca. 2 kg za zapolnitev 1 dm ³ prostornine
Mešalno razmerje	ca. 3,9 l - 4,5 l/30 kg oz. 0,13 l - 0,15 l/kg
Debelina suhega sloja	10 - 150 mm (interna metoda), izjemoma do 700 mm - glej poglavje mešanje!
Požarni razred	A1
Linearna deformacija	< = 0,3 %
Vakumska ekspanzija v plastičnem stanju	+ 0,4 vol. % (interna metoda)
Upogibna trdnost	pri 3,9 l vode /30 kg - po 1 dnevu ≥ 6,0 MPa; po 7 dneh: ≥ 7,0 MPa; po 28 dneh: ≥ 9,0 MPa pri 4,5 l vode /30 kg - po 1 dnevu ≥ 5,0 MPa; po 7 dneh: ≥ 6,0 MPa; po 28 dneh: ≥ 8,0 MPa
Čas uporabnosti sveže mase	ca. 45 minut
Tlačna trdnost	pri 3,9 l vode /30 kg - po 1 dnevu ≥ 35,0 MPa; po 7 dneh: ≥ 60,0 MPa; po 28 dneh: ≥ 70,0 MPa pri 4,5 l vode /30 kg - po 1 dnevu ≥ 25,0 MPa; po 7 dneh: ≥ 50,0 MPa; po 28 dneh: ≥ 65,0 MPa

Poročila o preiskavi

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

EN 1504 – 3

EN 1504 – 6

EN 13687 - 1

Podlaga

Primerne podlage:

Pri močno vpojnih podlagah je priporočljivo površino impregnirati s polimerno disperzijo (Kemacryl ali EP Link, ki se redčita z vodo - odvisno od namena uporabe in podlage). Možna je tudi izvedba na osušeni vezni most, pri tem se podlaga premaže z EP Link, ki se ga obvezno redči z vodo v razmerju 1:1. Ko je premaz še svež se po njem posipa kremenčev pesek FUGA SAND oz. B80S. Naslednji dan, pred izvedbo z podlivo maso podlaga poseša, odvečni pesek pa odstrani.

V primeru uporabe mase, kot zalivne mase za fugirne tlakovane površine, je to možno izvesti na utrjeni podlagi, ki preprečuje posedanje oziroma nestabilnost položene obloge!

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrznjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopazjenje in nesprijetih delcev. Po potrebi, se priporoča priprava podlage z ustreznimi grundirnimi sredstvi. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

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.

Beton, estrih, malte in ometi

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.si.