

KEMASAN 550 M

strojni sanirni omet



- > ustreza zahtevam za omet R po EN 998 - 1
- > difuzijska odprtost
- > za notranjo in zunanjo uporabo
- > za strojni nanos (npr. s strojem PFT G4 z običajnim rotor-statorjem D4, brez potrebe po dodatni opremi)
- > odpornost na vlago, soli ter vremenske vplive

Opis izdelka

Apnenocementni sanirni omet posebej prilagojen za strojno vgradnjo na mestih, kjer se želi zamenjati omete, ki jih je poškodovala kapilarna vlaga ali omete, ki jih je poškodovala kratkotrajna vlaga ob poplavih, izlivih in podobno. Zaradi fine zrnivosti (do 1mm) je primeren tudi za izvedbo končnega finega sanirnega ometa. Primeren je za zunanjo in notranjo uporabo. Ustreza zahtevam za omet po EN 998 -1 in se uvršča v razred R.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA	-	48

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:

Stroj za nanos ometa - kot npr.: PFT G4, standardni gradbeni mešalec, zidarska žlica, lopatica, gladilka, izravnalna letev.

Mešanje:

Načrtno je formuliran za strojni način vgradnje z mešalnimi črpalkami (na primer PFT G4 z običajnim rotor-statorjem D4 in običajnim mešalnim vretenom) brez potrebe po posebni dodatni opremi (na primer brez sekundarnega mešala ROTOQUIRL in posebnega rotor-statorja D8). Lahko pa se meša tudi v 80 l gradbenem mešalcu.

Pri strojnem nanašanju je potrebno upoštevati tudi navodila proizvajalca uporabljenih strojev. Stroj je takoj po uporabi potrebno očistiti s čisto vodo.

Priprava stroja in priprava pravilne konsistence mase:

- Cev je predhodno potrebno dobro omočiti z vodo, nato je potrebno skozi cevi spustiti 1 vrečo zelo razredčene mase.
- Okvirni pretok vode znaša ca. 300 l/h*.

*Meritve so bile opravljene v laboratoriju v kontroliranem okolju. Na pretok vode vpliva tudi izbira stroja, kakor tudi atmosferski pogoji na samem gradbišču, se pravi temperatura podlage, materiala in okolice. Na gradbišču lahko pride do rahlega odstopanja teh vrednosti. Okvirni pretok vode je bil izmerjen na stroju UMP 1 STANDARD PLUS 400V, 4 KW, 50 Hz, 16 A, s standardnim rotor – statorjem, s premerom cevi 35 mm in dolžino cevi 10 m.

Materialu, ki je že v fazi vezanja se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti. Po končanem delu je priporočljivo uporabljeno orodje takoj sprati s čisto vodo.

Višina vgradnje:

Postopek določanja priporočene višine vgradnje KEMASAN 550 M strojnega ometa:

Višina, do katere je potrebno vgraditi KEMASAN 550 M strojni omet, je odvisna od debeline zidov in stopnje vlažnosti. Izračuna se tako, da se višini vidne meje vlažnosti (pojava solitra, mokrih madežev, odpadanje ometa, ter luščenje opleska) na obstoječem ometu doda še 1 - 1,5 kratnik debeline zidu oz. ca. 0,7 m2 v vsako stran.

Priprava podlage:

Stari omet, barve in premaze je potrebno odstraniti v celoti. Malto iz fug, ki je praviloma polna soli, je potrebno izpraskati do globine 1 - 2 cm. Ostanek malte v fugah se očisti do stabilne in čvrste podlage, z uporabo žične krtače. Prašne delce, ki so pri tem nastali je potrebno očistiti, bodisi z izpihovanjem ali z pranjem z vodnim curkom pod pritiskom.

Elektroinštalacije na zidu, kjer se bo vgradil strojni omet KEMASAN 550 M se ne smejo pritrditi z uporabo mavca, temveč z hitrovezno cementno malto HIDROZAT!

Vgradnja:

- ca. 30 min. pred vgradnjo ometa je podlago potrebno intenzivno navlažiti z vodo.
- dolgoletne izkušnje so pokazale, da se vezni obrizg (špric) lahko preskoči, saj ima omet odlično sprejemno trdnost. Tako se neposredno na navlažen zid v goseničastih vrstah nameče prvi sloj strojnega ometa KEMASAN 550 M v debelini 2 cm, katere pa se ne sme zagladiti, temveč le grobo poreže z izravnalno letvijo. V primeru, da se obrizg vseeno izvede, se to lahko naredi izključno iz KEMASAN 550 M strojnega ometa. Morebitne luknje v zidu se pozidajo s koščki opeke ali kamna, kot vezivo pa se lahko uporabi izključno KEMASAN 550 M strojni omet.
- V kolikor je potrebna večja debelina ometa, se omet vgrajuje v slojih po 2 cm v razmaku 24 h do željene debeline. V tem primeru, ko so debeline nad 2 cm, se v sredino debeline ometa vstavi pocinkana mrežica z okenci 10 X 10 mm, da se prepreči pokanje primarnega ometa. Debelina nanosa se uravnava s predhodno pripravljenimi vodilnimi letvami ali fažami, narejenimi iz KEMASAN 550 M strojnega ometa. Zadnji sloj ometa se z izravnalno desko poreže od spodaj navzgor, pri tem pa se je potrebno izogibati prekomernemu zaglajevanju. Vodilne letve je potrebno odstraniti, ter prazne žlebove zapolniti s KEMASAN 550 M strojnim ometom, še preden se naneseni

Beton, estrih, malte in ometi

sloj ometa posuši.

Finalna obdelava površine, glede na zahtevan videz:

- zadnji sloj KEMASAN 550 M strojnega ometa se po strditvi (2 - 3 h) oblikuje z leseno ali plastično gladilko do srednje gladke strukture.
- z zidarsko žlico se oblikuje določeno strukturo oziroma videz starejših zidov.
- za popolnoma gladko površino se nanese ca. 2 mm KEMASAN 550 sanirnega omet, katerega se med rahlim vlaženjem klasično zagladi. Zaključni sloj KEMASAN 550 sanirni omet se lahko nanese tudi po 1 - 2 dneh, od nanosa primarnega KEMASAN 550 M strojnega ometa, spet na dobro navlaženo površino. Priporočamo pa, da ga vgradite po ca. 2 - 3 tednih, še posebej pri starejših objektih. Po potrebi se lahko v sanirni omet KEMASAN 550 vstavi tudi steklena, alkalno odporna, fasadna mrežica z okenci 10 X 10 mm, da se preprečijo mikrorazpoke. To velja še posebej na zunanjih - fasadnih površinah.

OPOMBA:

Med posameznimi sloji KEMASAN 550 M strojnega ometa, so lahko tudi prekinitve (več kot 24 h), vendar je potrebno ob nadaljevanju predhoden sloj dobro navlažiti.

Po ca. 21 dneh se lahko omet prebarva z visoko paroprepustno barvo. Pri tem je zelo važno, da ima barva vsaj tolikšno oziroma večjo paroprepustnost kot KEMASAN 550 M strojni omet ($S_d < 0,19$ m). Zahtevano paropropustnost dosegajo silikatne, silikonske, mineralne barve, apneni belež in podobno. Nikakor se ne smejo uporabiti disperzijske ali lateks barve.

Tehnični podatki

Kemicna osnova	apneno cementna malta
Gostota razsutega tovora	v nasutem stanju: 1,38 kg/dm ³
Največje zrno	D _{max} : 1 mm
pH vrednost	11-13,5 pri 20°C
Barva	siva praškasta mešanica
Poraba	ca. 25 kg/m ² za nanos 20 mm
Mešalno razmerje	ca. 5,25 l / 25 kg oz. 0,21 l/kg; priporočen pretok vode na stroju za nanašanje ometov (PFT G4) ca. 300 l/h.
Čas vgradnje sveže mešanice	ca. 8 h
Požarni razred	A 1
Vsebnost zračnih por v sveži malti	~ 20 vol. %
Razred	R

Podlaga

Primerne podlage:

Beton z zgoščeno strukturo, najmanj marke C12/15, ki je trden, brez segregacijskih gnezd, razpok in slojev slabe nosilnosti.

Opečni zid

Beton, estrih, malte in ometi

Kamniti zid

Zid iz betonskih zidakov

Stari omet, premaze in barve je potrebno popolnoma odstraniti do predpisane višine (glej poglavje PRIPRAVA PODLAGE!)

Pred nanosom grobe malte je potrebno podlago izdatno navlažiti z čisto vodo! Pod nobenim pogojem se ne sme predhodno podlaga premazati z grundirnim sredstvom!

Gladke površine je potrebno obdelati z ustreznimi sredstvi, da se omogoči dober oprijem na podlago.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzljena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. 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:

- V omet ni dovoljeno dodajati apna ali drugih kemijskih dodatkov.
- Malte ne sme mešati predolgo časa, saj se v njej tvori preveč zračnih por, ki povzročijo padec trdnosti. Iz istega razloga ni dovoljeno naknadno premešavanje malte po tem, ko se malta že zmeša.
- Da se prepreči prehitro izsuševanje ometa med vezanjem, se je potrebno izogibati direktni sončni pripeki in močnemu vetru. Fasadno površino se zaščititi z zaščitnimi zavesami ali škropi z vodo. Prav tako je potrebno preprečiti, da bi v času vezanja omet izpiral dež.
- Odpadni omet je potrebno odpeljati stran od objekta, da bi s tem onemogočili prehajanje v vodi topnih soli skozi kapilarne pore nazaj v zid.
- 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 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.si.