

# KEMASAN 550

## sanirni omet



- > Ustreza zahtevam za omet R po EN 998 - 1
- > Minimalna in enkratna debelina nanosa 2 cm
- > Za ročni nanos
- > Osnovni in finalni sanirni omet v enem
- > Za notranjo in zunanjo uporabo



### Opis izdelka

Apnenocementni sanirni omet za zamenjavo ometov, ki jih je poškodovala kapilarna vlaga ali voda ob poplavih, izlivih, itd.. Zaradi fine zrnivosti (1 mm) je primeren tudi za izvedbo finega sanirnega ometa. Notranji in zunanji omet, primeren tudi za kleti, še posebej na kletnih obokih.

#### 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. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Gradbeni mešalec, nizko stopenjski električni mešalec, nastavek za mešanje malt, čista mešalna posoda, zidarska žlica, lopatica, gladilka, izravnalna letev.

#### Mešanje:

V 80 l gradbenem mešalcu se KEMASAN 550 sanirni omet najlepše zmeša tako, da se najprej doda 90 % zamesne vode in 2 vreči ometa, ter se meša ca. 2 min. Po tem času mora malta preiti v rahlo kremasto konsistenco. Če se to ne zgodi, je potrebno dodati še preostalih 10 % zamesne vode in malto mešati do

Beton, estrih, malte in ometi

skupnega časa 10 min. Skupen čas mešanja je potrebno dosledno upoštevati, saj se v teh 10 minutah razvijejo mikropore v samem materialu, ki mu dajejo posebne lastnosti!

Izjemoma se za mešanje lahko uporabi tudi nizko stopenjski električni mešalec z nastavkom za mešanje malt. V čisto posodo s čisto vodo se vsuje suho mešanico, ter z električnim mešalom premeša maso, dokler ne nastane rahlo kremasta konsistenca (mešalni čas je natanko 3 minute). Predolgo mešanje povzroči padec trdnosti, prekratek čas mešanja pa premalo mikropor.

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.

## **Postopek določanja priporočene višine vgradnje KEMASAN 550 sanirnega ometa:**

Višina, do katere je potrebno vgraditi KEMASAN 550 sanirni 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 sanirni omet KEMASAN 550 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 nameče prvi sloj sanirnega ometa KEMASAN 550 v debelini 2 cm, katere pa se ne sme zagladiti, v kolikor se bo nanašal sanirni omet KEMASAN 550 še v dodatni debelini. V primeru, da se obrizg vseeno izvede, se to lahko naredi izključno iz KEMASAN 550 sanirnega ometa. Morebitne luknje v zidu se pozidajo s koščki opeke ali kamna, kot vezivo pa se lahko uporabi izključno KEMASAN 550 sanirni omet.

- po 24 h se prvi sloj ometa spet intenzivno navlaži, nakar se ponovno omeče s sanirnim ometom KEMASAN 550, do željene debeline. 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 sanirnega ometa. Zadnji sloj ometa se z izravnalno desko poreže od spodaj navzgor in ustrezno zagladi. Vodilne letve je potrebno odstraniti, ter prazne žlebove zapolniti s KEMASAN 550 sanirnim ometom, še preden se nanese sloj ometa posuši.

## **Finalna obdelava površine, glede na zahtevan videz:**

- zadnji sloj KEMASAN 550 sanirnega ometa se po strditvi (2 - 3 h) oblikuje z leseno ali plastično gladilko do srednje gladke oz. dokaj 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 med rahlim vlaženjem klasično zagladi. Zaključni sloj KEMASAN 550 sanirni omet se lahko nanese tudi po 1 - 2 dneh, od

Beton, estrih, malte in ometi

nanosa primarnega 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 fini omet vstavi tudi steklena, alkalno odporna, fasadna mrežica z okenci 10 X 10 mm, da se preprečijo mikrorazpoke.

## OPOMBA:

Med posameznimi sloji KEMASAN 550 sanirnega 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 sanirni omet. Zahtevano paropropustnost dosegajo silikatne, silikonske, mineralne barve, apneni belež in podobno. Nikakor se ne smejo uporabiti disperzijske ali lateks barve.

## Tehnični podatki

Kemična osnova	apnenocementna malta
Razred	R
Odziv na ogenj	A 1
Gostota	sveže malte: 1,38 kg/l
Gostota razsutega materiala	
Barva	siva praškasta mešanica
Največje zrno	Dmax: 1 mm
Poraba	ca. 25 kg/m <sup>2</sup> za nanos 20 mm
Voda za pripravo	ca. 5,5 l / 25 kg oz. 0,22 l/kg
pH vrednost	12,45
Debelina nanosa	min. 20 mm do max. 50 mm
Vrednost Sd	0,24 (minimalna debelina sloja d = 3 mm)
Čas obdelave	ca. 90 minut
Vsebnost zračnih por v sveži malti	~ 30 vol. %
Upogibna trdnost po 28 dneh	1,0 MPa
Tlačna trdnost po 28 dneh	3,5 MPa

## Poročila o preiskavi

**Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)**  
**EN 998 - 1**

## Podlaga

### Primerne podlage:

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

Opečni zid

SI-17050, KEMASAN 550 sanirni omet, veljavno od: 29.05.2020, Stran 3

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, nezmrznjena, 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.

## Za popoln sistem

**Sistemske izdelke:**

Hidrozat

## Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- V omet ni dovoljeno dodajati apna ali drugih kemijskih dodatkov.
- Da se zagotovi optimalno količino zračnih por v malti in predvideno porabo ometa po m<sup>2</sup>, se malto meša 10 minut. Prav tako, se 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 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.

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](http://www.murexin.com).