

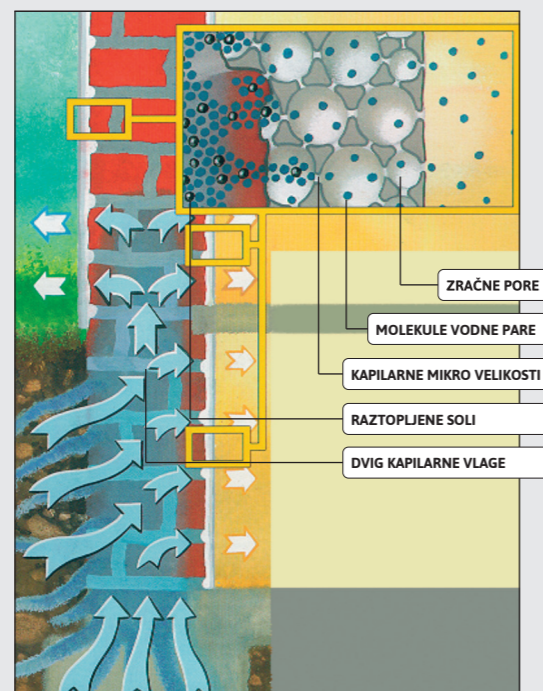
# Odlika sušilnega ometa

## HYDROMENT

Med mešanjem ometa **HYDROMENT** s čisto vodo se v ometu tvori velika količina por, ki so med seboj povezane s posebnimi kapilarami mikro velikosti. Te kapilare zaradi svoje ozkosti preprečujejo, da bi voda prehajala skozi plast ometa v tekoči obliki. Voda prehaja skozi izredno paropropustni omet kot para. Na tak način ne more s seboj nositi vodotopnih soli, ki ostanejo v neškodljivi raztopljeni obliki v zidu, ne prehajajo v omet in na njegovo površino ter ne povzročajo zasičenja ometa in značilnih površinskih poškodb v obliki vlažnih in solnih madežev. Da zagotovimo optimalno količino zračnih por v malti in predvideno porabo sušilnega ometa po m<sup>2</sup>, malto zato mešamo 10 minut in nič dlje, saj se v njej v nasprotnem primeru tvori preveč zračnih

por, ki povzročijo padec trdnosti. Ometu pri pripravi smemo dodati izključno čisto vodo v skladu z navodili.

Prepovedano je vsakršno »popravljanje« malte (z apnom, vodo ali ostalimi kemijskimi dodatki), saj s tem porušimo natančno projektirano strukturo končno vgrajenega ometa.



# KEMA

### NE SPREGLEJTE!

Seveda pa sami proizvajalci še ne pomenijo uspešne in učinkovite sanacije. Bistvena je pravilna vgradnja. Zato je naša največja prednost hitro in strokovno svetovanje naših strokovnjakov neposredno na objektu in priprava obsežnih in natančnih navodil za posamezno sanacijo.

### KONTAKTIRAJTE STROKOVNJAKE

SVETOVANJE NA  
BREZPLAČNI  
TELEFONSKI ŠTEVILKI

**080 2886**

tehnico.svetovanje@kema.si

**MUREXIN d.o.o.**  
Puconci 393, 9201 Puconci  
T: 02 545 95 00  
F: 02 545 95 29  
E: info@murexin.si



### HYDROMENT sušilni omet

- ▶ za sanacijo objektov poškodovanih z vlago
- ▶ grobi in fini omet
- ▶ enostavna vgradnja
- ▶ za notranjo in zunanjo uporabo
- ▶ v skladu s standardom EN 998-1, razred R

www.kema.si

**MUREXIN**  
www.murexin.com

# Vlago v zidovih lahko odpravimo

**KEMA**

Težave z vlago v objektih pestijo predvsem lastnike starejših objektov, grajenih brez vsakršne posebne zaščite proti vlagi. Te se, predvsem pri objektih brez hidroizolacije, lahko začnejo, če niso ustrezno vzdrževani (neurejeno odvodnjevanje površinske in meteorne vode, posledice poplav), če so bili na zidove vgrajeni neustrezni materiali (cement, zaporne obloge, ipd.), z namenom daljše trajnosti in trdnosti ometa ali zaradi »skrivanja« morebitnih poškodb na vidni površini zida. Poškodbe, kot so vlažni madeži, izsoljevanje, luščenje barv ter odpadanje ometa so v takšnih primerih pogosti in reden pojav.

Pred sanacijo moramo objekt pregledati z vseh zornih kotov, da bi ugotovili vse morebitne vzoke navlaževanja. Eden od prvih ukrepov je pregled funkcije odvajanja meteorne in talne vode od objekta (zamašeni žlebovi, nefunkcionalni drenažni sistem, ...).

Ko ugotovimo vzoke zamakanja, preverimo še nastalo škodo. To ugotovimo z merjenjem vlage v zidu in z ugotavljanjem višine kapilarnega dviga. Ni namreč vseeno, kakšen procent vlage v zidu imamo in do katere višine se je kapilarna vlaga uspela dvigniti.

Glede na resnost poškodb se odločimo za način sanacije. Pri močno navlaženih objektih, je edini pravilni način sanacije kombinacija prekinitve kapilarnega dviga in vgradnja sušilnega ometa. Pri objektih z nižjo stopnjo navlaženosti, lahko problem kapilarne vlage reši že sam sušilni omet, ki pa mora imeti posebne lastnosti za učinkovito in dolgotrajno delovanje (npr. **HYDROMENT SUŠILNI OMET**). Bistvena lastnost sušilnega ometa **HYDROMENT** je namreč, da omogoča dobro razvlaževanje zidov, brez posledic na končni površini ometa, to je brez izsoljevanja, madežev, luščenja barve, ipd. S takšno izvedbo dobimo funkcionalne površine na zunanji ali notranji površini objekta.



- 1 KEMASOL, KEMASOL MICRO
- 2 BETONPROTEKT F
- 3 HIDROSTOP PENETRAT
- 4 HYDROMENT SUŠILNI OMET
- 5 HYDROMENT FINI OMET
- 6 PAROPROPUSTNA SILIKATNA / SILIKONSKA BARVA

## PRIKAZ TIPIČNE IN POGOSTE SANACIJE KAPILARNE VLAGE



**DOLOČITEV VIŠINE IN ODBITJE POŠKODOVANEGA OMETA**

Obstoječe vlažne omete, premaze in ostale nanose odstranimo z zidu v višini ca. 0,7 m nad višino poškodb. Malto iz fug, ki je nestabilna in praviloma zasičena s solmi, izpraskamo in poglobimo, po možnosti čim več. Zid dodatno očistimo nestabilnih ostankov malte z žično krtačo. Prašne delce odstranimo z izpihovanjem z zrakom pod pritiskom. Višina, do katere bomo vgradili **HYDROMENT** sušilni omet, je odvisna od debeline zidov in stopnje vlažnosti. Višini vidne meje vlažnosti na ometu dodamo še 1-1,5-kratnik debeline zida oziroma ca. 0,7 m.



**IZVEDBA SILIKONSKE BARIERE**

Manko izolacije pod zidovi nadomestimo z izvedbo silikonske bariere s **KEMASOL** ali **KEMASOL MICRO** emulzijo, s katero preprečimo nadaljnji kapilarni dvig vlage v višje ležeče dele. Zid povrtamo po cikcak shemi, vanje namestimo kapilarne paličice **INJECT KS 10** in npr. priročne PVC plastenke za nalivanje tekočine. Pripravljeno emulzijo **KEMASOL** nalivamo toliko časa, kolikor je zid sposoben vpijati, a najmanj en dan. Po popolni prepovitvi zidu luknje zapolnimo z maso **HIDROSTOP PENETRAT** in čez naneseemo maso **BETONPROTEKT F**.



**ODSTRANITEV MATERIALOV NA OSNOVI MAVCA**

Med tem časom iz zidov odstranimo vse, na vlago občutljive materiale na osnovi mavca, s katerimi so bile pritrjene instalacijske doze ali kabli ter jih nadomestimo s hitrovezno cementno maso **HIDROZAT**, ki se strdi v ca. 4 minutah. Mavca v ta namen na vlažnem zidu ne smemo uporabljati. Maso **HIDROZAT** uporabimo tudi za tesnjenje vseh lokalnih vdorov vode ter razpok.



**MEŠANJE IN NANOS OMETA HYDROMENT**

Za delovanje sušilnega ometa je nujna debelina ometa najmanj 2 cm. Če je zaradi neravnega zidu potrebna večja debelina, delamo v več slojih. Na običajnem opečnem zidu z izpraskanimi fugami vezni obrizg ni potreben. Za zelo gladke površine obrizg pripravimo s sušilnim ometom, kateremu dodamo nekaj več vode. Omet vgrajujemo ročno, z zidarsko žlico, v debelini enega sloja ca. 1 cm. Vsak naslednji sloj vgradimo po ca. 24 urah. Pred nanašanjem naslednjega sloja, predhodnega dobro navlažimo. Za finalno izravnavo uporabimo **HYDROMENT FINI OMET**.



**BARVANJE OMETA S PAROPROPUSTNO BARVO**

Ko se sloj ometa dovolj posuši, ga fino zagladimo s filcem oziroma "zaribamo" z leseno ali plastično gladilko ter ga po potrebi zaščitimo pred prehitro izsušitvijo. Po ca. treh tednih sušilni omet **HYDROMENT** prebarvamo s paroprepustnimi barvami. Priporočamo uporabo apnenih barv za notranje površine (npr. **CA 300, SK 500**), za zunanje površine predlagamo uporabo silikatnih ali silikonskih paroprepustnih barv (**SX 40, SK 60** in **SX 80**). Če torej omet diha, morajo vsi sloji, ki so naneseni nanj, dihati še bolj.



**NEGA POVRŠIN / PREZRAČEVANJE PROSTOROV**

Površine na katere so bili izvedeni **sušilni ometi KEMA**, že kmalu po izvedbi izkazujejo površinsko suhost in ugodno temperaturno povezanost s prostorom oziroma okoliškim zrakom. V primeru večje zasičenosti zidov z vlago je potrebno predvsem v začetku zagotoviti zadostno zračenje prostorov. Po potrebi se lahko namestijo tudi mehanski razvlaževalci. Kasneje se izmenjave zraka zagotavljajo že z običajno rabo prostora, odpiranjem oken ali preko vgrajenih fiksnih zračnih rešetk v vratih ali zidnih jaških.



KEMASOL

KEMASOL MICRO

HIDROSTOP PENETRAT

BETONPROTEKT F

HIDROZAT

HYDROMENT SUŠILNI OMET

HYDROMENT FINI OMET

CA 300

SK 500

SX 40

SK 60

SX 80