

AQUAMAT-MONOELASTIC

Visoko elastična, z vlakni ojačana hidroizolacijska cementna malta

Opis

AQUAMAT-MONOELASTIC je enokomponentna, visoko fleksibilna hidroizolacijska malta, sestavljena iz cementnega prahu, obogatena z smolami. Po strditvi tvori neprekinjeno, spojeno membrano z naslednjimi prednostmi:

- Možnost premostitve razpok.
- Popolna vodoodpornost proti pozitivnemu hidrostaticnemu tlaku do 5 atm v skladu s standardom EN 12390-8.
- Prav tako je odporna proti negativnemu tlaku. Zaščita betona pred karbonatizacijo.
- Brez korozivnega učinka na armaturno jeklo v betonu.
- Paroprepustnost.
- Odpornost na staranje.
- Oprime se mokrih površin brez predhodnega premaza.
- Enostavna in nizkocenovna aplikacija.
- Primerno za nanašanje s čopičem in lopatico.

AQUAMAT-MONOELASTIC izpolnjuje vse zahteve, določene v kraljevem odloku (RD) 140/2003, spremenjenem z RD 314/2016 in z RD 902/2018, ki določa higienske kriterije za kakovost vode za človeško uživanje. Vodne rezervoarje je treba temeljito oprati pred polnjenjem s pitno vodo. AQUAMAT-MONOELASTIC je bil uspešno testiran s strani neodvisnega laboratorija glede odpornosti na prodiranje korenin v skladu s CEN/TS 14416:2014.

Prav tako certificirano v skladu s standardom EN 14891 in razvrščeno kot enokomponentni tekoči izdelek CM P za preprečevanje prodiranja vode pod ploščice, pri zunanjih namestitvah (stene in tla) ter v bazenih. Certifikat št.: 22/32301444, laboratoriji APPLUS. Opremljeno s CE-oznako. Certificirano v skladu s standardom EN 1504-2 in razvrščeno kot premaz za zaščito betonskih površin. Opremljeno s CE-oznako. Certifikat št.: 2032-CPR-10.11..

AQUAMAT-MONOELASTIC je prejel Okoljsko deklaracijo izdelka (EPD) po oceni vplivov na okolje v življenjskem ciklu. Registracijska številka: S-P-06177, The International EPD® System.

Področja uporabe

Uporablja se za hidroizolacijo površin iz betona, ometa, opeke, cementnih blokov, teraca, mavčnih plošč, lesa, kovine, itd. Idealen je v primerih, kjer so potrebna visoka fleksibilnost in dober oprijem. Primeren je za hidroizolacijo podlag, ki so izpostavljene širitvi, krčenju ali vibracijam ter kažejo ali se pričakuje, da bodo pokazale drobne razpoke, kot so terase, balkoni, vodni rezervoarji nad tlemi, bazeni, obrnjene strehe, itd.

Idealno za nanašanje na terase, strehe, balkone in mokra območja, ki bodo prekrita s ploščicami (kopalnice, kuhinje). Uporablja se lahko tudi za hidroizolacijo kleti, tako znotraj kot zunaj, proti vlagi ali vodi pod pritiskom.

Tehnični podatki

Osnova: cementni prah

Barva: siva

Razmerje mešanja s vodo:

- Nanašanje s čopičem: 5,0-5,4 l/18 kg vreča
- Nanašanje s lopatico: 3,6-4,3 l/18 kg vreča

Čas mešanja: 3 min

Čas uporabnosti: 60 min pri +20°C

Volumenska gostota suhe malte: 1,15 ± 0,05 kg/l

Volumenska gostota sveže malte: 1,50 ± 0,10 kg/l

Končne lastnosti v skladu s standardom EN 14891.

Začetna natezna lepilna moč: ≥ 1,1 N/mm²
(zahteva: ≥ 0,5 N/mm²)

Natezna lepilna moč po stiku z vodo: ≥ 0,7 N/mm²
(zahteva: ≥ 0,5 N/mm²)

Natezna lepilna moč po staranju s toploto: ≥ 1,3 N/mm²
(zahteva: ≥ 0,5 N/mm²)

Natezna lepilna moč po ciklih zamrzovanja in odmrzovanja: ≥ 1,1 N/mm²
(zahteva: ≥ 0,5 N/mm²)

Natezna lepilna moč po stiku z apneno vodo: ≥ 0,5 N/mm²
(zahteva: ≥ 0,5 N/mm²)



AQUAMAT-MONOELASTIC

Natezna lepilna moč po stiku z vodo, obogateno s klorom: $\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$ (zahteva: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$)

Možnost premostitve razpok pri $+23^\circ\text{C}$: $\geq 0,81 \text{ mm}$ (zahteva: $\geq 0,75 \text{ mm}$)

Vodotesnost (7 dni pri 1,5 bara, zahteva: neprepustnost za vodo in $\leq 20 \text{ g}$ povečanje mase): brez prodora

Ostale lastnosti v skladu s standardom EN 1504-2.

Lepilna moč: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)

Možnost premostitve razpok pri $+23^\circ\text{C}$: $0,5 \text{ N/mm}$ (razred A3) (EN 1062-7, metoda A, postopek preizkusa C.1)

Prepustnost za CO_2 : 160 m (EN 1062-6, metoda A, zahteva: $\text{Sd} > 50 \text{ m}$)

Kapilarna absorpcija in prepustnost za vodo: $0,03 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5$ (EN 1062-3, zahteva EN 1504-2: $w < 0,1$)

Paroprepustnost: $\text{Sd} = 0,83 \text{ m}$ (EN ISO 7782-2, razred I $< 5 \text{ m}$)

Prodor vode pod pozitivnim hidrostatičnim tlakom: brez prodora (EN 12390-8, 3 dni pri 5 bar)

Prodor vode pod negativnim hidrostatičnim tlakom: brez prodora (pri 1,5 bar)

Trajnost proti:

Dež:	po ~ 1 dnev
Polaganje ploščic:	po ~ 1 dnev
Voda pod pritiskom:	po ~ 7 dneh
Nasutje:	po ~ 3 dneh

Področja uporabe

1. Priprava podlage

- Podlaga mora biti čista, brez oljnih ostankov, nevezanih materialov, prahu, itd.
- Puščanja vode je treba zatesniti z AQUAFIX, ultra hitro strjevalno cementno malto za zatesnitev puščanj.
- Morebitne votline na betonski površini je treba zapolniti in izravnati z DUROCRET, DUROCRET-FAST, RAPICRET ali s cementno malto izboljšano z ADIPLAST, potem ko so bili odstranjeni vsi odstopajoči deli, in površino dobro navlažili.
- Začetne palice in distančniki naj bodo zarezani do približno 3 cm globoko v beton, luknje pa je treba zatesniti, kot je opisano zgoraj.
- Obstoječi spoji v gradbenih elementih naj bodo odprti vzdolžno v obliki črke V do približno 3 cm globine in nato napolnjeni kot zgoraj.
- Vogali, kot so spoji med steno in tlemi, naj bodo zapolnjeni in lepo zaobljeni z DUROCRET ali s cementno malto izboljšano z ADIPLAST (oblikovanje filtra, trikotnega v preseku, s stranicami 5-6 cm).
- Pri zidanih stenah je treba spoje najprej skrbno zapolniti, sicer se priporoča, da najprej nanesete plast cementne malte, izboljšane z ADIPLAST.
- Pri hidroizolaciji kleti v starih zgradbah je treba odstraniti obstoječo ometno plast vsaj 50 cm nad nivojem vode, preden nadaljujete kot zgoraj.
- Kjer je potrebna ravna površina (izravnavanje, ustvarjanje naklona, itd.), se priporoča uporaba DUROCRET, DUROCRET-FAST, RAPICRET ali malte izboljšane z ADIPLAST

AQUAMAT-MONOELASTIC

2. Uporaba

Material se nanaša s čopičem ali lopatico v dveh ali več plasteh, odvisno od obremenitve vode. Vrečo s 18 kg dodamo 5,0-5,4 l vode za nanašanje s čopičem ali 3,6-4,3 l vode za nanašanje s lopatico, med stalnim mešanjem, dokler se ne oblikuje enakomerna, viskozna mešanica. Da preprečite razpoke, debelina plasti na nanos ne sme presegati 1 mm pri nanašanju s čopičem in 2 mm pri nanašanju s lopatico. Maksimalna skupna debelina je 3 mm. Celotna površina podlage naj bo dobro navlažena, vendar brez zastajajoče vode. Vsaka nova plast se nanese po tem, ko se prejšnja posuši. Sveže premazano površino je treba zaščititi pred visokimi temperaturami, dežjem in zmrzaljo. V primeru lokalne ojačitve AQUAMAT-MONOELASTIC (v notranjih kotih, kjer oblikovanje filtra ni potrebno, pri spojih, itd.) se priporoča uporaba poliestrskega flisa širine 10 cm (30 g/m²) ali steklenih vlaken (65 g/m²).

Poraba

Poraba: približno 1,2 kg/m²/mm suhe debeline filma.

Pakiranje

18 kg vreče.


Rok uporabe - skladiščenje


12 mesecev od datuma proizvodnje, če je shranjeno v originalni, zaprti embalaži na suhih mestih brez zmrzali.

Opombe

- V primeru vode pod pritiskom je treba paziti, da črpanje, ki ohranja nizko raven vode, ne preneha, preden se AQUAMAT-MONOELASTIC zadosti strdi. Potrebujemo približno 7 dni.
- V primeru vode pod pritiskom mora biti konstrukcija, ki nosi hidroizolacijski sloj (stena, tla, itd.), pravilno zasnovana, da je dovolj statična za prenašanje hidrostatskega tlaka.
- Temperatura med nanašanjem naj bo med +5°C in +35°C.
- Ploščice naj bodo pritrjene s kvalitetnim lepilom za ploščice, kot je ISOMAT AK-20, ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-23 XXL, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC in ISOMAT AK-MEGARAPID.
- Zaradi vsebnosti cementa AQUAMAT-MONOELASTIC reagira z vodo, tvorijo se alkalne raztopine, zato se uvršča kot dražeč.
- Pred uporabo preberite navodila za varno uporabo in previdnostne ukrepe, navedene na embalaži.

AQUAMAT-MONOELASTIC

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 12
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC GREY /1608-03 EN 1504-2 Surface protection productsCoating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable)Capillary absorption: w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} Adhesion: ≥ 1.0 N/mm ² Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.3


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 22
EN 14891:2012 Liquid applied, one component, water impermeable product CM P for external installations and swimming pools on walls and floors beneath ceramic tiling (bonded with C2 adhesive in accordance with EN 12004) DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC / 1651-01 Initial tensile adhesion strength: ≥ 0.5 N/mm ² Tensile adhesion strength after water contact: ≥ 0.5 N/mm ² Tensile adhesion strength after heat ageing: ≥ 0.5 N/mm ² Tensile adhesion strength after contact with lime water: ≥ 0.5 N/mm ² Waterproofing: No penetration Crack bridging ability: ≥ 0.75 mm Tensile adhesion strength after freeze-thaw: ≥ 0.5 N/mm ² cycles Tensile adhesion strength after contact with chlorinated water: ≥ 0.5 N/mm ²

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu