

AQUAMAT

Hidroizolacijska mešanica na osnovi cementa

Opis

AQUAMAT je enokomponentna masa na cementni osnovi, ki se lahko nanese s čopičem:

- Hidroizolacijo proti pozitivnemu hidrostatičnemu tlaku do 5 atm skladu z EN 12390-8. Lahko tudi prenese podtlak.
- Popolno vezanje na cement, beton, omet, itd.
- Primerno za rezervoarje za pitno vodo, kot tudi za površine, ki prihajajo v stik s hrano, v skladu z W-347.
- Zaščita betona pred karbonizacijo.
- Brez korozivnega učinka na armaturno jeklo v betonu.
- Enostavna in poceni intervencija.

Produkt je certificiran v skladu z EN 1504-2 in razvrščen kot premaz za površinsko zaščito betona. CE oznaka. Številka certifikata: 2032-CPR-10.11.

Področja uporabe

Uporablja se za hidroizolacijo betonskih elementov, zidanih ali ometnih površin, v primerih od preproste vlage do vode pod pritiskom. Primeren tudi za hidroizolacijo kleti, vodnih rezervoarjev, bazenov, kanalizacijskih rezervoarjev itd. Omogoča notranjo hidroizolacijo podzemnih prostorov, saj je zaradi absolutne vezave na podlago odporen na podtlak (voda iz podlage). V primeru, da se na površini, ki jo zatesnimo, pojavljajo ali se pričakuje, da bodo vidne razpoke, kot so terase, balkoni itd., se namesto njih priporoča nanos dvokomponentne hidroizolacijske mase s čopičem AQUAMAT-FLEX in AQUAMAT-ELASTIC.

Tehnični podatki

| | |
|---------------|--------------------------|
| Oblika: | cementni prah |
| Barve: | siva, bela, svetlo modra |
| Vsebina vode: | 8.25 l/25 kg vreča |

AQUAMAT Grey

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Nasipna gostota sveže malte: | 1.30 ± 0.05 kg/l |
| Bulk density of fresh mortar: | 1.90 ± 0.10 kg/l |

Tlačna trdnost po 28 dneh:
(EN 12190): $\geq 25.00 \text{ N/mm}^2$

Upogibna trdnost po 28 dneh:
(EN 12190): $\geq 7.00 \text{ N/mm}^2$

Lepilna trdnost
(EN 1542): $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Prepustnost za CO₂:
(EN 1062-6 Metoda A, zahteva: Sd > 50 m) 177 m

Kapilarna absorpcija in neprepustnost za vodo
(EN 1062-3, zahteva po EN 1504-2: w < 0.1) 0.056 kg/m²·h^{0.5}

Prepustnost vodne pare:
(EN ISO 7783-2, Razred I < 5m) Sd = 0.12m

Čas za uporabo pripravljene mase:
1 h pri

+20°C prepustnost vode pod pozitivnim hidrostatičnim tlakom: brez prepustnosti
(EN 12390-8, 3 dni do 5 bar)

Prepustnost vode pod negativnim hidrostatičnim tlakom: brez prepustnosti
(do 1.5 bar)

AQUAMAT White

Nasipna gostota suhe malte: 1.30 ± 0.05 kg/l

Nasipna gostota sveže malte: 1.85 ± 0.10 kg/l

Tlačna trdnost po 28 dneh
(EN 12190): $\geq 25.00 \text{ N/mm}^2$

Upogibna trdnost po 28 dneh:
(EN 12190): $\geq 7.00 \text{ N/mm}^2$

Lepilna trdnost
(EN 1542): $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Prepustnost za CO₂:
(EN 1062-6 Metoda A, zahteva: Sd > 50 m) 153 m

AQUAMAT

Kapilarna apsorpcija
in prepustnost za vodo: $0.026 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
(EN 1062-3, zahteva za EN 1504-2: $w < 0.1$)

Prepustnost vodne pare: $S_d = 0.80\text{m}$
(EN ISO 7782-2,
Razred I $S_d < 5 \text{ m}$)

Čas za uporabo pripravljene mase:
1 h pri

+20°C prepustnost vode
pod pozitivnim
hidrostatičnim tlakom: brez prepustnosti
(EN 12390-8, 3 dni do 5 bar)

Prepustnost vode
pod negativnim
hidrostatičnim tlakom: brez prepustnosti
(do 1.5 bar)

AQUAMAT Light blue

Nasipna gostota
suhe malte: $1.30 \pm 0.05 \text{ kg/l}$

Nasipna gostota
sveže malte: $1.85 \pm 0.10 \text{ kg/l}$

Tlačna trdnost po 28
dneh
(EN 12190): $\geq 25.00 \text{ N/mm}^2$

Upogibna
trdnost po 28
dneh:
(EN 12190): $\geq 6.00 \text{ N/mm}^2$

Lepilna trdnost
(EN 1542): $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Prepustnost za CO₂: 193
m (EN 1062-6 Metoda A,
zahteva: $S_d > 50\text{m}$)

Kapilarna apsorpcija
in prepustnost za vodo: $0.032 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ (EN
1062-3, zahteve za
EN 1504-2: $w < 0.1$)

Prepustnost vodne
pare: $S_d = 1.80 \text{ m}$
(EN ISO 7782-2, Razred I: $S_d < 5 \text{ m}$)

Čas za uporabo pripravljene mase:
1 h pri

+20°C prepustnost vode
pod pozitivnim hidrostatičnim
tlakom: brez prepustnosti (EN 12390-8,
3 dni do 5 bar)

Prepustnost vode
pod negativnim hidrostatičnim
tlakom: brez
prepustnosti (do 1.5 bar)

Vzdržljivo proti:

- Dež: po približno 4 urah
- Hoje po površini po približno 1 dnevu
- Voda pod pritiskom: po približno 7 dneh
- Polnjenje: po približno 3 dneh

Upute za uporabo

1. Priprava podlage

- Podlaga mora biti suha, brez prahu, olj, prostih delcev itd.
- Vodna puščanja je treba zamašiti z ultrahitro vezočo cementno zamašilno malto AQUAFIX.
- Morebitne votline v betonski površini zapolnimo in zgladimo z DUROCRET ali RAPICRET ali cementno malto, izboljšano z ADIPLAST, potem ko smo odstranili ves sipki kamen in površino dobro navlažili.
- Starter palice in lesene kalupe je treba zarezati do globine približno 3 cm v beton, luknje pa zatesniti, kot je navedeno zgoraj.
- Obstoječi konstrukcijski sklepi se vzdolžno odprejo v obliki črke V do globine cca 3 cm in se nato zapolnijo, kot je opisano zgoraj.
- Vogale, stičišča stena-tla, zapolnimo in gladko zaokrožimo z DUROCRET-om ali cementno malto izboljšano z ADIPLAST-om (izdelava zaokrožitve trikotnega preseka s stranicami 5-6 cm).
- Pri zidanih stenah je treba fuge najprej skrbno zapolniti; V nasprotnem primeru je priporočljivo vgraditi sloj cementne malte predhodno izboljšane z ADIPLAST-om.
- Za hidroizolacijo kleti v starih stavbah je treba odstraniti obstoječi omet do višine najmanj 50 cm nad vodno gladino, preden nadaljujemo z delom.
- Kjerkoli je potrebna ravna površina (glajenje ipd.), se priporoča uporaba DUROCRET, RAPICRET ali malte, izboljšane z ADIPLAST-om.

Tehnične informacije in navodila, zagotovljena v tem tehničnem listu temeljijo na znanju in izkušnjah oddelka za raziskave in razvoj našega

podjetja in na rezultatih dolgoročne uporabe proizvoda v praksi. Priporočila in predlogi, ki se nanašajo na uporabo izdelka so na voljo brez garancije, saj so pogoji na lokaciji nanosa izven nadzora našega podjetja. Zato je uporabnik odgovoren za odločitev, da je izbrani izdelek primeren

AQUAMAT

2. Uporaba

AQUAMAT postopoma dodajamo vodi ob stalnem mešanju, dokler ne nastane enotna, viskozna zmes, primerna za nanašanje s čopičem. Celotna površina podloge mora biti dobro navlažena, vendar brez vodnjakov. Material nanašamo v dveh ali več slojih, odvisno od količine vode in porabe. Izogibati se je treba slojem debelejšim od 1 mm, ker lahko material počni. Vsak nov premaz se nanese po sušenju prejšnjega premaza. Sveže premazano površino zaščitimo pred visokimi temperaturami, dežjem in zmrzaljo.

Prožnost

Za hidroizolacijo nestabilnih podlag, ki so podvržene tresljajem ali raztezanju-krčenju, kot so mavčne plošče, iverne plošče, ogrevana tla, terase, balkoni, bazeni itd., je potrebno na 25 kg AQUAMAT-a dodati 5-10 kg ADIFLEX-B in še toliko vode, da dosežemo želeno obdelavnost, da bi izboljšali njegovo prožnost.

Poraba

Odvisno od obremenitve z vodo morata biti minimalna poraba in ustrezna debelina:

| Vodna obremene v | Minimalna poraba | Najmanjša debelina |
|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Vlažnost | 2 kg/m ² | ~ 1.5 mm |
| Voda brez pritiska | 3 kg/m ² | ~ 2 mm |
| Voda pod pritiskom | 3.5-4.0 kg/m ² | ~ 2.5 mm |

Pakiranje

- 25 kg papirnate vreče v sivi, beli in svetlo modri barvi
- 5 kg plastične vrečke v sivi in beli barvi

Rok uporabnosti – skladiščenje

- 25 kg papirnate vreče:
12 mesecev od datuma proizvodnje.
- 5 kg papirnate vreče:
18 mesecev od datuma proizvodnje.

Zgornji podatki veljajo pod pogojem, da je izdelek shranjen v originalni, neodprti embalaži v suhem prostoru brez zmrzali.

Opombe

- V primeru vode pod pritiskom pazimo, da se črpanje, ki vzdržuje nizek nivo vode, ne ustavi, preden se AQUAMAT dovolj strdi. Potrebujemo približno 7 dni.
- V primeru, da je voda pod pritiskom mora biti konstrukcija, ki nosi hidroizolacijski sloj (stena, tla, itd.), pravilno zasnovana, da bo dovolj statična, da prenese hidrostatični pritisk.
- Pri pohodnih tleh je treba talno površino, zatesnjeno z AQUAMAT-om, zaščititi s slojem cementnega estriha.
- Temperatura med nanosom naj bo najmanj +5°C.
- Zaradi vsebnosti cementa AQUAMAT reagira z vodo in tvori alkalne raztopine, zato je razvrščen kot dražljiva snov.
- Pred uporabo preberite navodila za varno uporabo in previdnostne ukrepe, zapisane na embalaži.

AQUAMAT



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grčija,

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT GREY/1618-01

EN 1504-2

Premazi za zaščito površin

Prepustnost za CO₂: Sd > 50m

Prepustnost vodne pare: Razred I (prepustna)

Kapilarna absorpcija: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

adhezija: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Odzivnost na ogenj: Evrorazred A1

Nevarne snovi so v skladu s 5.3



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grčija,

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT WHITE/1619-01

EN 1504-2

Premazi za zaščito površin

Prepustnost za CO₂: Sd > 50m

Prepustnost vodne pare: Razred I (prepustna)

Kapilarna absorpcija: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

adhezija: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Odzivnost na ogenj: Evrorazred A1

Nevarne snovi so v skladu s 5.3

AQUAMAT

CE

2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grčija,

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT LIGHT BLUE/1620-01

EN 1504-2

Premazi za zaščito površin

Prepustnost za CO₂: Sd > 50m

Prepustnost vodne pare: Razred I (prepustna)

Kapilarna absorpcija: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

adhezija: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Odzivnost na ogenj: Evrorazred A1

Nevarne snovi so v skladu s 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grčija, Tel.:
+30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu

Tehnične informacije in navodila, zagotovljena v tem tehničnem listu temeljijo na znanju in izkušnjah oddelka za raziskave in razvoj našega

podjetja in na rezultatih dolgoročne uporabe proizvoda v praksi. Priporočila in predlogi, ki se nanašajo na uporabo izdelka so na voljo brez garancije, saj so pogoji na lokaciji nanosa izven nadzora našega podjetja. Zato je uporabnik odgovoren za odločitve, da je izbrani izdelek primeren