

AQUAMAT-SR

Sulfatbestandig, cementbaseret vandtætningsmasse

Beskrivelse

AQUAMAT-SR er en énkomponent, cementbaseret, påstrykelig vandtætningsmasse, egnet til vandtætning af overflader, der kommer i kontakt med spildevand og grundvand med indhold af sulfater. Den har følgende egenskaber:

- Fuldstændig vandtætning mod positivt hydrostatisk tryk op til 5 atm i henhold til EN 12390-8. Den kan også modstå negativt tryk.
- Høj modstandsdygtighed over for sulfater.
- Perfekt vedhæftning til underlag som beton eller murværk, også under negativt tryk.
- Egnet til både vandrette og lodrette overflader.
- Damppermeabilitet.
- Egnet til påføring i tilfælde lige fra simpel fugt til vand under tryk.
- Beskyttelse af beton mod karbonatisering.
- Ingen korroderende virkning på armeringsstål i beton.
- Enkel og billig påføring.

Certificeret i henhold til EN 1504-2 og klassificeret som en coating til overfladebeskyttelse af beton. CE-mærket. Certifikat nr.: 2032-CPR-10.11

Anvendelsesområder

Den bruges til vandtætning af vægge og gulve i rensningsanlæg.

Også egnet til renovering af væg- og gulvoverflader, der er beskadiget af sulfater.

Den kan påføres i tilfælde lige fra simpel fugt til vand under tryk.

Den muliggør indvendig vandtætning af underjordiske rum, da den kan modstå negativt tryk (vand fra underlagssiden) uden understøtning takket være sin perfekte vedhæftning til underlaget.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Vandbehov:	7,5-8,0 l/25 kg sæk

Rumvægt af tør mørtel:	1,39 ± 0,05 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,90 ± 0,10 kg/l
Trykstyrke efter 28 døgn (EN 12190):	25,00 ± 3,0 N/mm ²
Bøjestykke efter 28 døgn (EN 12190):	8,50 ± 1,0 N/mm ²
Vedhæftningsstyrke (EN 1542):	≥ 1,0 N/mm ²
CO ₂ -permeabilitet: (EN 1062-6 metode A, krav S _d > 50 m)	> 50m
Kapillær vandabsorption: 0,04 kg·m ⁻² ·h ^{0.5} (EN 1062-3: krav EN 1504-2: w < 0,1)	
Damppermeabilitet: (EN ISO 7783-2, damppermeabel klasse I, S _d < 5 m)	S _d < 5 m
Brugstid:	1 t ved +20°C
Vandindtrængning under positivt hydrostatisk tryk: (EN 12390-8, 3 døgn ved 5 bar)	ingen indtrængning
Vandindtrængning under negativt hydrostatisk tryk (ved 1,5 bar):	ingen indtrængning

Bestandighed over for:

- Regn: efter ca. 4 t
- Gangtrafik: efter ca. 1 døgn
- Vand under tryk: efter ca. 7 døgn
- Tilfyldning: efter ca. 3 døgn

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

- Underlaget skal være rent og fri for støv, olieholdige eller løse materialer osv.
- Vandlækager skal stoppes med AQUAFIX ultrahurtghærdende cementbaseret lækage-tætningsmørtel.

AQUAMAT-SR

- Eventuelle hulrum i betonen skal udfyldes og glittes med DUROCRET, RAPICRET eller en cementmørtel forbedret med ADIPLAST, efter at alt løst tilslag er fjernet, og overfladen er grundigt fugtet.
- Udragende armeringsjern og afstandsklodser skæres af til ca. 3 cm dybde ind i betonen, og hullerne udfyldes som beskrevet ovenfor.
- Eksisterende støbeskel åbnes på langs i en V-form til en dybde på ca. 3 cm og udfyldes som ovenfor.
- Hjørner som væg-gulvovergange skal udfyldes og rundes af med DUROCRET eller en cementmørtel forbedret med ADIPLAST (udformning af en filet, trekantet i tværsnit, med sider på 5-6 cm).
- Ved murede vægge skal fugerne først udfyldes omhyggeligt; ellers anbefales det at påføre et lag cementmørtel, der på forhånd er forbedret med ADIPLAST.
- Ved indvendig vandtætning af kældre i ældre bygninger skal et eventuelt eksisterende pudslag fjernes til en højde på mindst 50 cm over vandstanden, før der fortsættes som ovenfor.
- Hvor der kræves en plan overflade (afglatning osv.), anbefales brug af DUROCRET, RAPICRET eller en mørtel forbedret med ADIPLAST.

2. Påføring

AQUAMAT-SR tilsættes gradvist til vand under konstant omrøring, indtil der dannes en ensartet, viskøs blanding, der er egnet til påføring med pensel.

Underlaget skal forvandes til mat fugtig overflade før påføring.

Materialet påføres i to eller flere lag afhængigt af vandbelastningen.

Lag tykkere end 1 mm bør undgås, da materialet kan revne. Hvert nyt lag påføres med pensel, efter at det foregående er tørret. Den nypåførte overflade skal beskyttes mod høje temperaturer, regn og frost.

Elastificering

Ved underlag udsat for vibration eller kraftig udvidelse-sammentrækning, såsom gipsplader, spånplader, gulvvarmesystemer, terrasser, altaner, swimmingpools osv., er det nødvendigt at tilsætte 5-10 kg ADIFLEX-B til 25 kg AQUAMAT-SR plus en mængde vand, der afhænger af den ønskede bearbejdelighed, for at forbedre fleksibiliteten.

Forbrug

Afhængigt af vandbelastningen bør minimum forbrug og tilhørende tykkelse være som følger:

Vandbelastning	Minimum forbrug	Minimum tykkelse
Fugt	2,0 kg/m ²	~ 1,5 mm
Vand uden tryk	3,0 kg/m ²	~ 2,0 mm
Vand under tryk	3,5-4,0 kg/m ²	~ 2,5 mm

Emballage

25 kg sække.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage på et frostfrit og tørt sted.

AQUAMAT-SR

Bemærkninger

- Ved vand under tryk skal man sikre, at den pumpning, der holder vandstanden lav, ikke standses, før AQUAMAT-SR er hærdet tilstrækkeligt. Der kræves ca. 7 døgn.
- Den konstruktion, der bærer vandtætningslaget (væg, gulv osv.), skal være korrekt dimensioneret, så den er tilstrækkelig stabil til at modstå det hydrostatiske tryk.
- Hvis der er udført indvendig vandtætning, og gulvet er gangbart, skal den gulvoverflade, der er tætnet med AQUAMAT-SR, beskyttes med et lag cementmørtel.
- Temperaturen under påføring skal være mindst +5°C.
- Pga. cementindholdet reagerer produktet med vand og danner alkaliske opløsninger og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Følg anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen før brug.



2032

ISOMAT S.A.

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

14

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT-SR /1609-03

EN 1504-2

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion strength by pull off test: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

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