

AQUAMAT-FLEX

2-komponent, bøjelig, cementbaseret vandtætningsmasse

Beskrivelse

AQUAMAT-FLEX er en 2-komponent, bøjelig vandtætningsmasse bestående af en cementbaseret pulvermørtel (komponent A) og en emulsionsharpiks (komponent B). Efter hærdning danner den en sømløs, fugefri membran med følgende fordele:

- Revneoverbygningsevne.
- Fuldstændig vandtætning mod positivt hydrostatisk tryk op til 5 atm i henhold til EN 12390-8. Kan også modstå negativt tryk.
- Damppermeabilitet.
- Egnet til drikkevandstanke samt overflader med fødevarekontakt i henhold til W-347.
- Beskyttelse af beton mod karbonatisering.
- Ingen korroderende virkning på armeringsstål i beton.
- Modstandsdygtig over for ældning.
- Vedhæftning til våde overflader uden grunding.
- Enkel og billig påføring.

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

AQUAMAT-FLEX har modtaget en miljøvaredeklaration (EPD) efter en vurdering af produktets miljøpåvirkninger gennem hele livscyklussen.

Registreringsnr.: EPD-IES-0006177, The International EPD® System.

Anvendelsesområder

Den bruges til vandtætning af overflader af beton, puds, tegl, cementblokke, terrazzo osv., som viser eller forventes at vise hårfine revner. Ideel til påføring på terrasser, tagflader, altaner og fugtige rum, der skal beklædes med fliser (badeværelser, køkkener), omvendte tage, underjordiske reservoarer, blomsterkummer osv.

Den kan også bruges til vandtætning af kældre, indvendigt eller udvendigt, mod fugt eller vand under tryk.

Tekniske data

	Komponent A cementbaseret pulver	Komponent B akrylpolymerdis- persion
Basis:		
Farver:	grå	hvid
Blandingsfor- hold:	3,125 dele efter vægt	1 del efter vægt

Våd blanding:

Blandetid:	3 min
Brugstid*:	45-60 min
Rumvægt af tør mørtel:	1,36 ± 0,05 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,90 ± 0,1 kg/l
Trykstyrke efter 28 døgn: (EN 12190)	17,50 ± 2,50 N/mm ²
Bøjestyrke efter 28 døgn: (EN 12190)	8,50 ± 1,50 N/mm ²
Vedhæftningsstyrke: (EN 1542)	≥ 1,0 N/mm ²
CO ₂ -permeabilitet: (EN 1062-6 metode A, krav: S _d > 50m)	145 m
Kapillær absorption og vandpermeabilitet: (EN 1062-3, krav i EN 1504-2: w < 0,1)	0,011 kg/m ² ·h ^{0,5}
Vanddamppermeabilitet: (EN ISO 7782-2, Klasse I: S _d < 5m)	S _d = 0,45m
Revneoverbygning ved +23°C: (EN 1062-7, metode A)	Klasse A3 – revnebredde mm: > 0,5 og < 1,25
Vandindtrængning under positivt hydrostatisk tryk: (EN 12390-8, 3 døgn ved 5 bar)	ingen indtrængning

AQUAMAT-FLEX

Vandindtrængning under negativt hydrostatisk tryk: ingen indtrængning (ved 1,5 bar)

* Ved $21\pm 2^{\circ}\text{C}$ og $60\pm 10\%$ RF.

Bestandighed over for:

- Regn: efter ca. 4 t
- Gangtrafik: efter ca. 1 døgn
- Flisemontering: 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 olie eller fedt, løst materiale, støv osv.
- Vandlækager skal stoppes med AQUAFIX ultrahurtighærdende cementbaseret lækage-tætningsmørtel.
- Eventuelle hulrum i betonoverfladen 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 træforskalling skæres af til ca. 3cm dybde ind i betonen, og hullerne tætnes som beskrevet ovenfor.
- Eksisterende støbeskel åbnes på langs i en V-form til en dybde på ca. 3cm og udfyldes derefter som ovenfor.
- Hjørner som væg-gulvovergange skal udfyldes og rundes blødt af med DUROCRET eller en cementmørtel forbedret med ADIPLAST (udformning af en filet, trekantet i tværsnit, med sider på 5-6cm).
- Ved murede vægge skal fugerne først udfyldes omhyggeligt; ellers anbefales det først at påføre et lag cementmørtel forbedret med ADIPLAST.
- Ved vandtætning af kældre i ældre bygninger skal et eventuelt eksisterende pudslag fjernes til en højde på mindst 50cm over vandstanden, hvorefter der fortsættes som ovenfor.
- Hvor der kræves en plan overflade (afglatning, faldopbygning osv.), anbefales brug af DUROCRET, RAPICRET eller en mørtel forbedret med ADIPLAST.

2. Påføring

Hele indholdet af 25kg-sækken (komponent A) tilsættes til de 8kg flydende komponent B under konstant omrøring, indtil der dannes en ensartet, viskøs blanding, der er egnet til påføring med pensel. Hele underlagets overflade skal være grundigt fugtet, men uden vandophobning. Materialet påføres med pensel i to eller flere lag afhængigt af vandbelastningen. Lag tykkere end 1mm bør undgås, da materialet kan revne. Hvert nyt lag påføres, efter at det foregående er tørret. Den nypåførte overflade skal beskyttes mod høj temperatur, regn og frost. Hvis AQUAMAT-FLEX skal armeres lokalt (indvendige hjørner hvor filetter ikke er nødvendige, ved samlinger osv.), anbefales brug af en 10 cm bred strimmel glasfibernet (65 g/m^2) eller den 12 cm brede JOINT SEALING TAPE AR.

Forbrug

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

Vandbelastning	Minimum forbrug	Minimum tykkelse
Fugt	$2,0\text{ kg/m}^2$	$\sim 1,5\text{mm}$
Vand uden tryk	$3,0\text{ kg/m}^2$	$\sim 2\text{mm}$
Vand under tryk	$3,5\text{-}4,0\text{ kg/m}^2$	$\sim 2,5\text{mm}$

Emballage

- 33 kg emballage (25 kg sæk cementbaseret pulvermørtel + 8 kg emulsionsdunk).
- 18 kg emballage (13,6 kg sæk cementbaseret pulvermørtel + 4,4 kg dunk emulsionsharpiks).

AQUAMAT-FLEX

Holdbarhed – Opbevaring

Komponent A:

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

Komponent B:

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage ved temperaturer mellem +5°C og +35°C. Beskyttes mod direkte sollys og frost.

Bemærkninger

- Ved vand under tryk skal man sikre, at den pumpning, der holder vandstanden lav, ikke standses, før AQUAMAT-FLEX er hærdet tilstrækkeligt. Der kræves ca. 7 døgn.
- Ved vand under tryk skal den konstruktion, der bærer vandtætningslaget (væg, gulv osv.), være korrekt dimensioneret, så den er tilstrækkelig stabil til at modstå hydrostatisk tryk.
- Temperaturen under påføring skal ligge mellem +5°C og +35°C.
- Pga. cementindholdet reagerer komponent A med vand og danner alkaliske opløsninger og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Følg anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen før brug.

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

I henhold til direktiv 2004/42/EF (bilag II, tabel A) er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produktkategorien j, type WB 140 g/l (2010) for det brugsklare produkt.

Det brugsklare produkt AQUAMAT-FLEX indeholder maksimalt 140 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT-FLEX/1622-04

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion strength by pull off test:

≥ 1.0 N/mm²

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