

Teknisk datablad

# ISOLAC-AQUA ECO EGGSHELL

## Premium, miljøvenlig, vandbaseret emaljemaling til træværk - Eggshell finish

### Beskrivelse

ISOLAC-AQUA ECO EGGSHELL er en premium, ny generation, miljøvenlig, vandbaseret emaljemaling med en mat, lavglans finish til alt indvendigt og udvendigt træværk. Kan også anvendes på metal, puds, galvaniserede overflader m.m., forudsat at der anvendes en egnet primer. Har høj fleksibilitet, udmærket overfladedækkelse og opacitet. Udviser fremragende modstandsdygtighed over for vejrforhold, ældning og hyppig vask, samtidig med at den ikke bliver gullig. Giver stærk vedhæftning og er velegnet til overmaling af tidligere belagte overflader med vand- eller opløsningsmiddelbaserede lakker. Har fremragende bearbejdningsevne og hurtigt tørretid. Næsten lugtfri, miljø- og brugervenlig.

Certificeret i henhold til kriterierne fra Den Europæiske Unions Miljømærkenævn (EUEB). Overholder Sikkerhedsstandarden for legetøj EN 71-3:2019 + A1:2021, kategori III, om migration af visse elementer.

Har opnået certificeringen Eurofins Indoor Air Comfort GOLD, som fastsætter strenge kriterier for meget lave emissioner af flygtige organiske forbindelser (VOC'er) og bidrager til god indendørs luftkvalitet, hvilket sikrer et sikkert og sundt boligmiljø.

Klassificeret A+ (den højeste vurdering) i henhold til den franske VOC-forordning til evaluering af VOC-emissioner.

### Anvendelsesområder

Til indvendig og udvendig brug på nyt eller gammelt træværk, metal, puds, galvaniserede overflader osv.

### Tekniske data

Farver:	hvid og udvalgte farver (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Type:	vandbaseret emaljemaling
Volumen af faste stoffer:	40 ± 2%
Densitet:	1,31 kg/l

Viskositet (Poise):	15-20
pH:	8-9 ved +23°C
Kapillært vand absorption:	0,05 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Bindingsstyrke:	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Glansniveau:	6-16 ved 60°
Opacitet:	≥ 97%
Hvidhed:	≥ 95%
Tørretid:	40-60 min (berøringstør)
Overfladebehandlingstid:	4-6 timer

### Rengøring af værktøj:

Fjern så meget maling som muligt fra påføringsværktøjet før rengøring. Rengør værktøjet grundigt med vand og rengøringsmiddel umiddelbart efter brug.

### Brugsanvisning

#### 1. Klargøring af underlag

Substratet skal være tørt og fri for fedt, løse partikler, støv osv., mens eventuelle ujævnheder skal fjernes med sandpapir.

##### 1.1. Træ- eller gipsoverflader

Overfladen skal grundes med ISOLAC-AQUA ECO PRIMER i 1-2 lag, fortyndet 5-10% med rent vand ved påføring med pensel eller rulle og 20-30% ved påføring med airless-spray. Når ISOLAC-AQUA ECO PRIMER er tørret, skal overfladen slibes med sandpapir for at sikre optimal vedhæftning af malingen.

##### 1.2 Metaloverflader

Overfladen skal grundes med ISOLAC-RUST PRIMER i 1-2 lag, fortyndet 5-10% med SM-21 til påføring med pensel eller rulle og 10-20% med SM-22 til airless spraypåføring. Når ISOLAC-RUST PRIMER er tørret, skal overfladen slibes med sandpapir for at sikre optimal binding af malingen. Ved påføring på galvaniserede metaller eller aluminium skal overfladen grundes med EPOXYCOAT-AC korrosionsbeskyttende epoxyprimer. Efter 24 timer, og så længe primeren er fuldstændig tør, kan det første lag ISOLAC-AQUA-ECO EGGSHELL påføres.



# ISOLAC-AQUA ECO EGGSHELL

## 2. Anvendelse

Rør ISOLAC-AQUA ECO EGGSHELL godt rundt før brug. Ved påføring med pensel eller rullefortyndes med 5-10% med rent vand, og ved airless-spraypåføring med 20-30%. Påfør to lag, og lad det første lag tørre fuldstændigt, før du påfører det andet.

Temperaturen under påføring og tørring af malingen skal være mellem +10°C og +35°C.

### Dækkeevne

ISOLAC-AQUA ECO EGGSHELL dækker ca. 12 m<sup>2</sup>/l pr. lag, på i forvejen klargjorte overflader.

### Emballage

ISOLAC-AQUA ECO EGGSHELL fås i beholdere på 0,75 og 2,5 l.

### Holdbarhed - Opbevaring

24 måneder fra produktionsdato, hvis den opbevares i original, uåbnet emballage ved temperaturer mellem +5°C og +35°C. Beskyt mod direkte sollys og frost.

### Volatile organiske forbindelser (VOC)

I overensstemmelse med direktiv 2004/42/EF (bilag II, tabel A) er den maksimale grænseværdi for VOC-indhold for produktunderkategori d, type WB, 130 g/l (2010) for produkter, der er gjort klar til brug. I forhold til miljøkriterierne for tildeling af EU-miljømærket i henhold til afgørelse (EU) 2018/666 om ændring af afgørelse 2014/312/EU (bilag, tabel 3) er den maksimale grænseværdi for VOC-indhold for produktunderkategori d 80 g/l for produkter, der er gjort klar til brug.

Produktet ISOLAC-AQUA ECO EGGSHELL, der er gjort klar til brug, indeholder maks. 80 g/l VOC.



2032

### ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOLAC AQUA / 1438-01

### EN 1504-2

Produkter til overfladebeskyttelse

Belægning

Gennemtrængelighed for CO<sub>2</sub>: Sd > 50 m

Permeabilitet for vanddamp: Klasse I

(permeabel)

Kapillær absorption:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{-h}^{0,5}$

Klæbeevne:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Farlige stoffer er i overensstemmelse med 5.3

Reaktion på ild: Klasse F

### ISOMAT S.A.

BYGGEKEMIKALIER, SKÆRVER OG MALING  
HOVEDKVARTER – THESSALONIKI, GRÆKENLAND  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grækenland  
T +30 2310 576000

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [support@isomat.eu](mailto:support@isomat.eu)