

## Fișă tehnică

# ISOMAT SMART CLEAN PAINT

## Vopsea antimicrobiană pentru uz interior de tip "eggshell"

**Descriere**

ISOMAT SMART CLEAN PAINT este o vopsea antimicrobiană premium pentru uz interior. Oferă o excelentă acoperire și opacitate a suprafeței, oferind în același timp o bună lucrabilitate. Oferă o aderență puternică la orice tip de suport nou sau vechi. Are timpi rapizi de uscare și reacoperire. Oferă un finisaj frumos de tip „eggshell” (catifea mată). Aproape inodor. Formulată de experți cu tehnologia „Silver Ion” (ioni de argint) pentru a inhiba activ dezvoltarea bacteriilor și a ciupercilor dăunătoare pe stratul de vopsea.

Testat cu succes pentru proprietățile sale antimicrobiene conform ISO 22196:2011 și EN 15457:2022. Prezintă un grad ridicat de lavabilitate, facilitând îndepărtarea (curățarea) petelor obișnuite de uz casnic, datorită filmului său neted, neabsorbant (Clasa 1, EN 13300 / ISO 11998). Respectă standardul de siguranță a jucăriilor EN 71-3:2019 + A1:2021, categoria III, privind migrarea anumitor elemente.

A obținut certificarea Eurofins Indoor Air Comfort GOLD, care stabilește criteriile stricte pentru emisii foarte scăzute de compuși organici volatili (COV) și contribuie la o bună calitate a aerului interior, asigurând un mediu de viață sigur și sănătos. Clasificat A+ (cel mai înalt rating), conform regulamentului francez COV, pentru evaluarea emisiilor de COV.

**Domenii de aplicare**

ISOMAT SMART CLEAN PAINT este adecvat pentru utilizare pe suprafețe interioare noi sau vechi, pe toate tipurile de materialele de construcție obișnuite, inclusiv beton, tencuială, gips-carton etc. Poate fi aplicat și pe suprafețe unde au fost aplicate materiale de reparații acrilice sau pe bază de ciment.

Ideal pentru spații în care sunt necesare standarde ridicate de igienă și rezistență la spălări repetate, cum ar fi spitale, centre medicale, săli de operație, școli, grădinițe, creșe, case de bătrâni, hoteluri, industria alimentară și farmaceutică, restaurante și alte facilități similare de servicii alimentare, medii aglomerate, spații cu umiditate ridicată etc.

**Date tehnice**

|                                                                                                                  |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Culori:                                                                                                          | alb și o gamă largă de culori (ISOMAT COLOR SYSTEM) |
| Tip:                                                                                                             | acril                                               |
| Volum de solide:                                                                                                 | 43 ± 2 %                                            |
| Grosime strat uscat: (EN ISO 2808)                                                                               | 32 ± 3 μm                                           |
| Grosime strat umed: (EN ISO 2808)                                                                                | 72 ± 5 μm                                           |
| Vâscozitate: (EN ISO 2884-2)                                                                                     | 115 ± 5 KU                                          |
| Densitate (ALB): (EN ISO 2811-1)                                                                                 | 1,38 ± 0,03 kg/l                                    |
| Aderență: (EN ISO 4624)                                                                                          | ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>                             |
| pH: (EN ISO 4316)                                                                                                | 8-9,5                                               |
| Timp de uscare: (EN ISO 9117)                                                                                    | ~ 1 oră la atingere                                 |
| Timp de reacoperire: (EN ISO 9117)                                                                               | 3-4 h                                               |
| Permeabilitatea la vapori: (EN ISO 7783-2, V <sub>2</sub> medie, 0,14 < Sd < 1,4)                                | Sd = 0,20 ± 0,04 m                                  |
| Absorbția capilară a apei: (EN ISO 1062-3: W <sub>3</sub> scăzută, w < 0,10 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | w = 0,04 ± 0,02 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>  |
| COV:                                                                                                             | < 6 g/l                                             |

**Măsurători conform EN 13300**

|                                                                          |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Grad de luciu: (EN ISO 2813: 5-15, la 85°)                               | 15 ± 5%, Eggshell                                        |
| Grad de alb: (ASTM E313-15)                                              | ≥ 89%                                                    |
| Clasa de lavabilitate: (EN ISO 11998: < 5 μm, la 200 cicluri de spălare) | CLASA 1                                                  |
| Curățarea uneltelor:                                                     | Uneltele trebuie curățate cu apă, imediat după utilizare |

# ISOMAT SMART CLEAN PAINT

## Mod de utilizare

### 1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie curat, fără grăsimi, materiale friabile, praf etc.

- Fisurile și rosturile pot fi umplute cu sigilantul acrilic ISOMASTIC-A sau cu gletul acrilic ISOMAT ACRYL STUCCO.
- Imperfecțiunile din beton ar trebui reparate cu mortarul aditivat cu rășini DUROCRET.
- Pereții tencuiți pot fi reparați cu mortarele gata de utilizare UNICRET și UNICRET-FAST.
- Pentru gletuirea suprafețelor se folosește gletul STUCCOCRET.

Suprafața trebuie amorsată cu grundul acrilic, micronizat, pe bază de apă PRIMER-CLASSIC, diluat până la 50% cu apă curată. PRIMER-CLASSIC este de asemenea, ideal pentru stabilizarea suporturilor friabile.. Ca alternativă la PRIMER-CLASSIC, se poate utiliza grundul acrilic pe bază de apă, FLEX-PRIMER.

În cazul în care urmează să vopsiți cu culori închise (Base TR), se recomandă aplicarea primului strat de ISOMAT SMART CLEAN PAINT nuanțat într-un ton mai deschis, apropiat de nuanța de culoare, pe o bază cu opacitate mai mare (ex. base D).

Suprafețele pătate de fum, nicotină, gaze de eșapament, markere solubile în apă, creioane etc. trebuie amorsate cu izolatorul pentru poluanți BLOCK-PRIMER.

Amorsarea nu este necesară pe suprafețele deja vopsite atâta timp cât vopseaua veche este stabilă.

### 2. Aplicarea

ISOMAT SMART CLEAN PAINT trebuie amestecat bine înainte de utilizare. Se aplică nediluat sau diluat 5-10% cu apă curată, în două straturi, cu tafaletul, pensula sau prin pulverizare. Al doilea strat se aplică odată ce primul s-a uscat complet.

## Consum

ISOMAT SMART CLEAN PAINT acoperă aprox. 15 m<sup>2</sup>/l per strat, pe suprafețe pregătite corespunzător.

## Ambalaj

ISOMAT SMART CLEAN PAINT este disponibil în recipiente de 0,75 l, 3 l și 10 l.

## Durata de viață - Depozitare

24 de luni de la data fabricației, în ambalajul original, sigilat, la temperaturi între +5°C și 35°C, în spații ferite de soare și îngheț.

## Compuși Organici Volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse a, tip SBA, este de 30 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare ISOMAT SMART CLEAN PAINT contains a maximum of 30 g/l VOC.

### S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

#### MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului, nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,  
CP 077145, România.

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

[www.isomat.ro](http://www.isomat.ro) e-mail: [info@isomat.ro](mailto:info@isomat.ro)