MODERNÉ STAVEBNINY

**www.modernestavebniny.sk**
Mobil: +421 901 712 668
E-mail: info@modernestavebniny.sk

isomat
building quality

Technický list

# ISOMAT PREMIUM COLOR ECO

**Prémiová ekologická disperzná farba na použitie v interiéri**

## Popis

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO je prémiová ekologická matná disperzná farba na použitie v interiéri. Vyznačuje sa vynikajúcou krycou schopnosťou a výdatnosťou a zároveň poskytuje výbornú spracovateľnosť a rozlievanie. Má mimoriadnu odolnosť proti častému umývaniu a starnutiu. Poskytuje silnú prídržnosť k akémukoľvek starému alebo novému podkladu. Vytvára krásny matný povrch. Je takmer bez zápachu.

Certifikovaný podľa kritérií Výboru Európskej únie pre environmentálne označovanie (EUEB).

Spĺňa normu bezpečnosti hračiek EN 71-3:2019 + A1:2021, kategória III, týkajúcu sa migrácie určitých prvkov.

Získal certifikáciu Eurofins Indoor Air Comfort GOLD, ktorá stanovuje prísne kritériá pre veľmi nízke emisie prchavých organických zlúčenín (VOC) a prispieva k dobrej kvalite vnútorného ovzdušia, čím zaisťuje bezpečné a zdravé prostredie na bývanie.

Podľa francúzskeho predpisu o VOC na hodnotenie emisií VOC je zaradený do triedy A+ (najvyššie hodnotenie).

Pre výrobok ISOMAT PREMIUM COLOR ECO bolo po posúdení environmentálnych vplyvov počas jeho životného cyklu vydané environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD). Registračné číslo: EPD-IES-0009671, The International EPD® System.

## Oblasti použitia

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO sa používa v interiéri na nové alebo staré povrchy zo všetkých bežných stavebných materiálov, napríklad betónu, omietky, sadrokartónových dosiek atď. Ideálny do detských izieb, materských škôl, škôl, nemocníc atď.

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Farby | biela a tisíce farieb (ISOMAT COLOR SYSTEM) |
| Typ | vinylová |
| Objemový obsah sušiny | 44 ± 2 % |
| Hrúbka suchého filmu (EN ISO 2808) | 44 ± 2 µm (výdatnosť ≥ 10 m²/l) |
| Hrúbka mokrého filmu (EN ISO 2808) | 100 ± 5 µm (výdatnosť ≥ 10 m²/l) |
| Viskozita (KU) (ASTM D-562) | 115 ± 5 KU |
| Hustota (BIELA) (EN ISO 2811-1) | 1,46 ± 0,03 kg/l |
| Prídržnosť (EN ISO 4624) | ≥ 2 N/mm² |
| pH (EN ISO 4316) | 8-9,5 pri +23°C |
| Čas schnutia (EN ISO 9117) | 1 h (suchá na dotyk) |
| Čas do nanesenia ďalšej vrstvy (EN ISO 9117) | 3-4 h |
| Priepustnosť vodnej pary | Sd = 0,2 ± 0,04 m |
| (stredná, trieda II, 0,14 < Sd < 1,4) (EN ISO 7783-2) | |
| Kapilárna nasiakavosť | w = 0,04 ± 0,02 kg/m²·$h^{0,5}$ |
| (nízka, trieda III, w < 0,10 kg/m²·$h^{0,5}$) (EN ISO 1504-2) | |

**Merania podľa EN 13300**

| | |
|---|---|
| Stupeň lesku | < 5, hlboko matný |
| (EN ISO 2813: < 5 pri 85°) | |
| Belosť (EN ISO 6504-3) | ≥ 87 % |
| Odolnosť proti oteru za mokra | TRIEDA 1 |
| (EN ISO 11998: < 5 µm pri 200 umývacích cykloch) | |

Čas schnutia a čas do nanesenia ďalšej vrstvy sa môžu pri nízkych teplotách a vysokej vlhkosti predĺžiť a pri vysokých teplotách a nízkej vlhkosti skrátiť.

### Čistenie náradia

Ihneď po použití sa náradie musí očistiť vodou.

## Návod na použitie

### 1. Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, zbavený mastnoty, uvoľnených častíc, prachu atď.

- Trhliny alebo škáry sa musia vyplniť akrylátovým tmelom ISOMASTIC-A alebo akrylátovou stierkou ISOMAT ACRYL-STUCCO.
- Nerovnosti betónu sa musia opraviť polymérmi modifikovanou maltou DUROCRET.
- Omietnuté steny sa musia opraviť hotovými maltovými zmesami UNICRET a UNICRET-FAST.
- Na vyhladenie povrchov sa musí použiť prášková stierka STUCCOCRET.

Na podklad sa nanesie akrylátový mikronizovaný základný náter na vodnej báze PRIMER-CLASSIC zriedený najviac 50 % čistej vody. PRIMER-CLASSIC je

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú z poznatkov a skúseností oddelenia výskumu a vývoja spoločnosti ISOMAT a z výsledkov dlhodobého používania výrobku v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia výrobku sa poskytujú bez záruky, pretože podmienky na stavbe počas aplikácie sú mimo kontroly výrobcu. Používateľ preto zodpovedá za overenie vhodnosti zvoleného výrobku na zamýšľané použitie. Toto vydanie technického listu automaticky ruší všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa rovnakého výrobku.

# ISOMAT PREMIUM COLOR ECO



ideálny aj na spevnenie uvoľnených alebo drobivých podkladov.

Ako alternatívu k PRIMER-CLASSIC možno použiť aj akrylátový základný náter na vodnej báze FLEX-PRIMER.

Pri tmavých farebných odtieňoch (báza TR) sa odporúča naniesť vrstvu ISOMAT PREMIUM COLOR ECO natónovaného do svetlého odtieňa rovnakého farebného tónu na báze s vyššou krycou schopnosťou (napr. báza P).

Povrchy znečistené dymom, nikotínom, výfukovými plynmi, vodou rozpustnými fixkami, ceruzkami atď. sa musia napenetrovať izolačným základným náterom proti škvrnám BLOCK-PRIMER.

Na už natretých povrchoch nie je penetrácia potrebná, pokiaľ je starý náter pevný.

**2. Aplikácia**

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO sa pred použitím musí dôkladne premiešať. Nanáša sa nezriedený alebo zriedený 5-10 % čistej vody v dvoch vrstvách valčekom, štetcom alebo bezvzduchovou pištoľou. Druhá vrstva sa nanáša po úplnom vyschnutí prvej.

Aplikácia sa musí odložiť, ak sa očakávajú veľmi nízke alebo veľmi vysoké teploty (pod 8°C alebo nad 35°C) alebo relatívna vlhkosť nad 85 %. Nepriaznivé poveternostné podmienky môžu negatívne ovplyvniť vlastnosti farby.

## Výdatnosť

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO má na vopred pripravených povrchoch výdatnosť približne 12 m²/l na jednu vrstvu.

## Balenie

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO sa dodáva v nádobách s objemom 0,75 l, 3 l a 10 l.

## Skladovateľnosť a skladovanie

24 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodnom neotvorenom obale pri teplotách od +5°C do +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

## Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/ES (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre podkategóriu výrobku a, typ WB, 30 g/l (2010) vo výrobku pripravenom na použitie.

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO pripravený na použitie obsahuje ≤ 10 g/l VOC.

**ISOMAT S.A.**
STAVEBNÁ CHÉMIA, MALTY A FARBY
**SÍDLO - SOLÚN, GRÉCKO**
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grécko
T +30 2310 576000
**www.isomat.eu** | support@isomat.eu

**OFICIÁLNY SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR**
**Building Materials, s.r.o.**
Tallerova 4, 811 02 Bratislava
Tel.: +421 901 712 668
**www.modernestavebniny.sk**
E-mail: info@modernestavebniny.sk

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú z poznatkov a skúseností oddelenia výskumu a vývoja spoločnosti ISOMAT a z výsledkov dlhodobého používania výrobku v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia výrobku sa poskytujú bez záruky, pretože podmienky na stavbe počas aplikácie sú mimo kontroly výrobcu. Používateľ preto zodpovedá za overenie vhodnosti zvoleného výrobku na zamýšľané použitie. Toto vydanie technického listu automaticky ruší všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa rovnakého výrobku.