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

isomat building quality

Technický list

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO

Ekologická disperzná farba na použitie v interiéri, ideálna pre profesionálov

Popis

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO je ekologická matná disperzná farba na použitie v interiéri, ideálna pre profesionálov. Vhodná na povrchy vyžadujúce časté obnovovanie náterov, napr. verejné budovy, hotely, nemocnice, zábavné zariadenia. Ideálna do detských izieb, materských škôl, škôl atď. Vyznačuje sa vysokou krycou schopnosťou a výdatnosťou a zároveň poskytuje výbornú spracovateľnosť a rozlievanie. Má vysokú odolnosť proti umývaniu a starnutiu, ako aj krátky čas schnutia a čas do nanesenia ďalšej vrstvy. 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 PROFESSIONAL COLOR ECO bolo po posúdení environmentálnych vplyvov počas jeho životného cyklu vydané environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD). Registračné číslo: EPD-IES-0009670, The International EPD® System.

Oblasti použitia

ISOMAT PROFESSIONAL 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 vybrané farby (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Objemový obsah sušiny	41 ± 2 %
Typ	100 % disperzná farba
Hrúbka suchého filmu (EN ISO 2808)	43 ± 3 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 (EN ISO 2811-1)	1,60 ± 0,03 kg/l
pH (EN ISO 4316)	8-9,5 pri +23°C
Prídržnosť (EN ISO 4624)	≥ 1,50 N/mm²
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 = 0,12 ± 0,02 m

(EN ISO 7783-2: V1 vysoká, Sd < 0,14)

Kapilárna nasiakavosť	w = 0,17 ± 0,02 kg/m²·$h^{0,5}$

(EN ISO 1062-3: W2 stredná, 0,10 < w < 0,50 kg/m²·$h^{0,5}$)

Merania podľa EN 13300

Stupeň lesku	< 10, matný

(EN ISO 2813: < 10 pri 85°)

Belosť (EN ISO 6504-3)	≥ 89 %
Odolnosť proti oteru za mokra	TRIEDA 2

(EN ISO 11998: < 20 µm pri 200 umývacích cykloch)

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 možno vyplniť akrylátovým tmelom ISOMASTIC-A alebo akrylátovou stierkou ISOMAT ACRYL-STUCCO.
- Nerovnosti betónu sa musia opraviť polymérmi modifikovanou maltou DUROCRET.
- Omietnuté steny možno 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 PROFESSIONAL COLOR ECO

TECHNICKÝ LIST

ideálny aj na spevnenie uvoľnených alebo drobivých podkladov.

Pri tmavých farebných odtieňoch sa odporúča naniesť vrstvu ISOMAT PROFESSIONAL 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 PROFESSIONAL COLOR ECO pred použitím dôkladne premiešajte a nanášajte nezriedený alebo zriedený 5-10 % čistej vody. Dve vrstvy ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO nanášajte valčekom, štetcom alebo bezvzduchovou pištoľou. Druhú vrstvu naneste po úplnom vyschnutí prvej.

Výdatnosť

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

Balenie

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO sa dodáva v nádobách s objemom 0,75 l, 3 l a 9 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 PROFESSIONAL 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.