MODERNÉ STAVEBNINY

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

isomat
building quality

Technický list

ISOMAT PREMIUM ACRYL

Prémiová matná 100 % akrylátová farba na použitie v exteriéri

Popis

ISOMAT PREMIUM ACRYL je prémiová matná 100 % akrylátová farba na použitie v exteriéri. Vyznačuje sa vysokou vodoodpudivosťou, vynikajúcou krycou schopnosťou a výdatnosťou, ako aj mimoriadnou odolnosťou proti poveternostným vplyvom a starnutiu. Poskytuje vynikajúcu spracovateľnosť a rozlievanie a zároveň rýchlo schne. Vďaka paropriepustnosti umožňuje vysokú priedušnosť stavby. Poskytuje silnú prídržnosť k akémukoľvek novému alebo starému podkladu. Vytvára bezchybný matný povrch.

ISOMAT PREMIUM ACRYL (biela) bol úspešne odskúšaný nezávislým laboratóriom na vysokú odrazivosť slnečného žiarenia, čím prispieva k zlepšeniu energetickej hospodárnosti budovy a následnému zníženiu nákladov na chladenie.

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).

Certifikovaný podľa EN 1504-2 a klasifikovaný ako náter na ochranu povrchu betónu. Označenie CE. Číslo certifikátu: 2032-CPR-10.11.

Oblasti použitia

ISOMAT PREMIUM ACRYL sa používa v exteriéri na všetky bežné stavebné materiály vrátane betónu, omietky, tehál, sadrokartónových dosiek, azbestocementu, dreva atď.

Technické údaje

Farby	biela a široká škála farieb prostredníctvom ISOMAT COLOR SYSTEM
Typ	100 % akrylátová farba
Objemový obsah sušiny	44 ± 2
Hrúbka suchého filmu (EN ISO 2808)	31 ± 2 µm
Hrúbka mokrého filmu (EN ISO 2808)	70 ± 5 µm
Viskozita (EN ISO 2884-2)	115 ± 5 KU
Hustota (BIELA) (EN ISO 2811-1)	1,47 ± 0,03 kg/l
Prídržnosť (EN ISO 4624)	≥ 2,5 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	3-4 h
Priepustnosť vodnej pary	Sd = 0,18 ± 0,02 m
(EN ISO 7783-2: V2 stredná, 0,14 < Sd < 1,4)	
Kapilárna nasiakavosť	w = 0,04 ± 0,02 kg/m²·$h^{0,5}$
(EN ISO 1062-3: W3 nízka, w < 0,1 kg/m²·$h^{0,5}$)	
Obsah VOC	15,5 g/l
Stupeň lesku (EN ISO 2813)	< 10 pri 85°
Belosť (EN ISO 6504-3)	≥ 86 %
Odrazivosť slnečného žiarenia (SR) (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	90 %
Infračervená emisivita ε (±0,02) (ASTM E408-71)	0,82
Index odrazivosti slnečného žiarenia (SRI) (ASTM E1980-01)	113

Čistenie náradia

Pred čistením odstráňte z aplikačného náradia čo najviac farby. Ihneď po použití náradie dôkladne očistite vodou a čistiacim prostriedkom.

Návod na použitie

1. Príprava podkladu

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

- Trhliny alebo škáry sa vyplnia akrylátovým tmelom ISOMASTIC-A alebo akrylátovou stierkou ISOMAT ACRYL-STUCCO.
- Prípadné nerovnosti betónu sa opravia polymérmi modifikovanou maltou DUROCRET, zatiaľ čo nerovnosti pohľadového betónu sa ošetria polymérmi modifikovanými stierkami PLANFIX alebo PLANFIX-FINE.
- Omietnuté steny možno opraviť hotovými maltovými zmesami UNICRET a UNICRET-FAST.

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 ACRYL

TECHNICKÝ LIST

Na podklad sa nanesie silikónovo-akrylátový mikronizovaný základný náter na vodnej báze PRIMER ACRYL zriedený najviac 50 % čistej vody alebo akrylátový základný náter na vodnej báze FLEX-PRIMER. Tieto základné nátery sú ideálne aj na spevnenie uvoľnených alebo drobivých podkladov.

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

2. Aplikácia

ISOMAT PREMIUM ACRYL sa pred použitím musí dôkladne premiešať a nanáša sa nezriedený alebo zriedený 5-10 % čistej vody. Dve vrstvy ISOMAT PREMIUM ACRYL sa nanášajú valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním. Druhá vrstva sa nanáša po úplnom vyschnutí prvej. Teplota počas nanášania a schnutia farby musí byť od +10°C do +35°C.

Výdatnosť

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

Balenie

ISOMAT PREMIUM ACRYL 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 c, typ WB, 40 g/l (2010) vo výrobku pripravenom na použitie.

ISOMAT PREMIUM ACRYL pripravený na použitie obsahuje najviac 40 g/l VOC.

CE
2032

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grécko

18

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Č. DoP: ISOMAT PREMIUM ACRYL / 1440-01

Výrobky na ochranu povrchu
Náter

Priepustnosť CO_2: Sd > 50 m

Priepustnosť vodnej pary: trieda I (priepustný)

Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m²·$h^{0,5}$

Prídržnosť pri skúške odtrhom: ≥ 1,0 N/mm²

Nebezpečné látky: vyhovuje bodu 5.3

Reakcia na oheň: trieda F

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.