

ISOFLEX-PAS 660

Odporna na promieniowanie UV, wieloczęściowa, hydrofobowa membrana

Opis

ISOFLEX-PAS 660 to dwuskładnikowa, alifatyczna, poliaspartyczna (zimny polimocznik), płynna membrana hydroizolacyjna:

- Na bazie żywic elastomerowych, hydrofobowych, poliasparaginowych, o doskonałych właściwościach mechanicznych, chemicznych, termicznych, UV i atmosferycznych.
- Tworzy ciągłą, elastyczną, wodoodporną i paroprzepuszczalną membranę, bez szwów i połączeń.
- Zapewnia doskonałą przyczepność do różnych podłoży, takich jak beton, jastrychy cementowe, drewno i większość membran hydroizolacyjnych.
- Dotyczy nawet nieregularnych podłoży.
- Nie żółknie, co oznacza, że jest stabilny kolor i nie wymaga żadnej dodatkowej powłoki.

Certyfikowany zgodnie z EN 1504-02 i zaklasyfikowany jako powłoka do ochrony powierzchni betonu. Znak CE.

Obszary zastosowania

ISOFLEX-PAS 660 jest idealny do impregnacji wodoodpornej:

- płaskich dachów i balkonów, jako odstonięta membrana hydroizolacyjna
- pod warstwami płytek w kuchniach, łazienkach, balkonach i płaskich dachach, o ile piasek kwarcowy był stosowany na ostatniej warstwie
- pod płytami termoizolacyjnymi na płaskich dachach
- płyt gipsowych i cementowych
- starych warstw membran bitumicznych
- pianek poliuretanowych
- powierzchni metalowych

Może być również stosowany jako ochronna warstwa nawierzchniowa na zapachowy polimocznik natryskiwany na gorąco.

Dane techniczne

1. Właściwości produktu w postaci płynnej

Forma: żywica poliasparaginowa

Kolor:	biały
Gęstość (A+B):	1.34 kg/l
Proporcje mieszania:	57:43 wagowo
Lepkość:	4.400 mPa·s (w +23°C)

2. Właściwości utwardzonej

membrany Wydłużenie przy zerwaniu: > 400% (EN-ISO 527)

Wytrzymałość na

rozciąganie: $10 \pm 1 \text{ N/mm}^2$
(EN-ISO 527)

Twardość zgodnie z SHORE

A: 91

Twardość zgodnie z SHORE

D: 39

Absorpcja

kapilarna wody: 0.01

$\text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-1}$ (EN 1062-3: wymaganie
EN 1504-2: $w < 0.1$)

CO₂ przepuszczalność: $S_d > 50 \text{ m}$
(wymóg EN 1062-6)

Paroprzepuszczalność: $S_d = 0.72 \text{ m}$
(EN ISO 7783-2,
Paroprzepuszczalność
klasa I, $S_d < 5 \text{ m}$)

Przyczepność: $> 2 \text{ N/mm}^2$
(EN 1542, wymóg dotyczący
elastycznych systemów bez ruchu: 0.8
 N/mm^2)

Sztuczne wietrzenie: Przechodzi (bez
pęcherzy, pęknięcia lub
łuszczenia) (EN 1062-11,
po 2000 h)

Reakcja na ogień: Euroclass F
(EN 13501-1)

ISOFLEX-PAS 660

Czas schnięcia: (+23°C, 50% R.H.)	4 h
Żywotność: (+23°C, 50% R.H.)	100 min
Temperatura pracy:	od -40°C do +90°C

Instrukcja stosowania

1. Przygotowanie podłoża

Zasadniczo podłoże musi być suche (wilgotność <4%) i wolne od tłuszczu, luźnych cząstek, pyłu itp.

1.1 Powierzchnie betonowe

Wszelkie istniejące ubytki w betonie należy wcześniej naprawić.

Poważne pęknięcia muszą zostać zagruntowane miejscowo, a po 2-3 godzinach (w zależności od warunków pogodowych) należy je uszczelnić poliuretanowymi uszczelniaczami FLEX PU-30 S lub FLEX PU-50 S.

Beton i inne porowate powierzchnie o wilgotności <4% należy zagruntować wodorozcieńczalnym podkładem epoksydowym EPOXYPRIMER 500, rozcieńczonym wodą do 30% masy. Produkt nakłada się pędzlem lub wałkiem w jednej warstwie.

Zużycie: 150-200 g/m².

W zależności od warunków pogodowych ISOFLEX-PAS 660 nakłada się w ciągu 24-48 godzin od gruntowania, gdy tylko wilgotność spadnie poniżej 4%.

1.2 Gładkie - niechłonne powierzchnie

Gładkie i niechłonne podłoża, a także membrany bitumiczne lub stare warstwy hydroizolacyjne należy zagruntować podkładem epoksydowym na bazie wody EPOXYPRIMER 500, rozcieńczonym wodą do 30% masy. Produkt nakłada się pędzlem lub wałkiem w jednej warstwie.

Zużycie: 150-200 g/m².

W zależności od warunków pogodowych ISOFLEX-PAS 660 nakłada się w ciągu 24-48 godzin od gruntowania, gdy tylko wilgotność spadnie poniżej 4%.

1.3 Powierzchnie metalowe

Metalowe powierzchnie powinny być:

- Suche i stabilne.
- Bez materiałów, które mogą wpływać na przyczepność, np. kurz, luźne cząstki, tłuszcz itp.
- Bez rdzy lub korozji, które mogą wpływać na przyczepność.

Po przygotowaniu przez szrotkowanie, tarcie, piaskowanie itp., A następnie dokładnie oczyszczone z kurzu, powierzchnie metalowe zagruntować antykorozyjną powłoką epoksydową EPOXYCOAT-AC w jednej lub dwóch warstwach.

EPOXYCOAT-AC nakłada się wałkiem, pędzlem lub natryskiem. Druga warstwa następuje po wyschnięciu pierwszej, ale w ciągu 24 godzin.

Zużycie: 150-200 g/m² /warstwę.

Zastosowanie ISOFLEX-PAS 660 powinno nastąpić w ciągu 24-48 godzin.

2. Aplikacja - zużycie

Składniki A (żywica) i B (utwardzacz) są pakowane w dwa osobne pojemniki, z zachowaniem właściwego z góry określonego stosunku mieszania wagowo. Najpierw należy wymieszać składnik A. Następnie całą ilość składnika B dodaje się do składnika A i oba składniki miesza się przez około 3 minuty za pomocą miksera o niskiej prędkości (300 obrotów na minutę). Ważne jest, aby dokładnie wymieszać mieszaninę w pobliżu ścian i dna pojemnika, aby uzyskać równomierne rozproszenie utwardzacza.

a) Hydroizolacja na całej powierzchni

ISOFLEX-PAS 660 nakłada się pędzlem lub wałkiem w dwóch warstwach. Druga warstwa powinna być nakładana poprzecznie po 8-24 godzinach, w zależności od warunków pogodowych.

Zużycie: ok. 1.0-1.5 kg/m², w zależności od podłoża.

W przypadku gęstych, wielokrotnych pęknięć na całej powierzchni zdecydowanie zaleca się pełne wzmocnienie membrany ISOFLEX-PAS 660 za pomocą pasków z polaru o szerokości 100 cm (60 g / m²). Te umieszczone paski muszą zachodzić na siebie o 5-10 cm.

ISOFLEX-PAS 660

W takim przypadku po gruntowaniu nakładana jest pierwsza warstwa ISOFLEX-PAS 660, a przy zachowaniu świeżości osadzony jest pasek z poliaru poliestrowego (o szerokości 100 cm). Ten sam proces aplikacji jest przeprowadzany na pozostałej powierzchni.

Następnie na całą powierzchnię nakłada się dwie dodatkowe warstwy ISOFLEX-PAS 660.

Zużycie: ok. 2.0-2.25 kg/m², w zależności od podłoża.

b) Miejscowa hydroizolacja pęknięć

W takim przypadku podkład nakłada się na podłoże tylko wzdłuż pęknięć, na szerokość 10-12 cm. Po zagruntowaniu nakładana jest pierwsza warstwa ISOFLEX-PAS 660, a przy zachowaniu świeżości poliestrowy pasek o szerokości 10 cm (60 g / m²) jest osadzany wzdłuż. Dwie dodatkowe warstwy ISOFLEX-PAS 660 są nakładane wzdłuż pęknięć, całkowicie pokrywając zbrojenie.

Zużycie: ok. 200-250 g/m na długości pęknięcia. Narzędzia należy czyścić specjalnym rozpuszczalnikiem SM-16, podczas gdy ISOFLEX-PAS 660 jest wciąż świeży.

Opakowanie

Pojemniki 5 kg (A + B) i 25 kg (A + B).

Okres przydatności - przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest przechowywany w oryginalnym nieotwartym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i mrozem.

Uwagi

- W przypadku natrysku można go rozcieńczać tylko specjalnym rozpuszczalnikiem SM-16, do 10%, w zależności od warunków pogodowych.
- ISOFLEX-PAS 660 nie nadaje się do kontaktu z chemicznie uzdatnioną wodą basenów.
- Temperatura podczas nakładania i utwardzania produktu powinna wynosić od +5°C do +35°C.
- Każda warstwa ISOFLEX-PAS 660 nie powinna przekraczać 1 kg / m².
- Niezamknięte pojemniki muszą być użyte natychmiast i nie można ich przywrócić.
- ISOFLEX-PAS 660 jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Lotne związki organiczne (LZO)

Zgodnie z dyrektywą 2004/42 / WE (załącznik II, tabela A) maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla podkategorii produktu typu SB wynosi 500 g / l (2010) dla produktu gotowego do użycia.

Gotowy do użycia produkt ISOFLEX-PAS 660 zawiera maksymalnie 500 g / l LZO.

ISOFLEX-PAS 660



ISOMAT S.A.

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

19

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PAS 660 / 1873-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: 22620 31 644

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu

