

# ISOFLEX-PU 600

## Jednoskładnikowa, alifatyczna, poliuretanowa, płynna membrana hydroizolacyjna

### Opis

Jednoskładnikowa, szybkowiążąca, alifatyczna, poliuretanowa, hydroizolacyjna membrana do dachów płaskich:

- Oparta jest na elastomerycznych, hydrofobowych żywicach poliuretanowych o doskonałej odporności mechanicznej, chemicznej, termicznej, promieniowania UV i odporności na warunki atmosferyczne.
- Tworzy jednolitą, elastyczną, wodoszczelną, przepuszczającą parę warstwę uszczelniającą, bez szwów lub połączeń.
- Ma doskonałą przyczepność do różnych podłoży, takich jak beton, zaprawy cementowe, drewno i większość membran hydroizolacyjnych.
- Zastosowanie jest możliwe, nawet na nieregularnych podłożach.
- Nie żółknie - wręcz przeciwnie, zachowuje swój pierwotny kolor i nie wymaga dodatkowej powłoki, nawet jeśli wybrano ciemny kolor.

Posiada certyfikat CE jako powłoka do ochrony powierzchni betonu, zgodnie z EN 1504-2. Certyfikat nr: 2032-CPR-10.11.

### Zastosowanie

ISOFLEX-PU 600 nadaje się do hydroizolacji:

- Płaskich dachów i balkonów, jako odstonięte membrany hydroizolacyjne.
- Płyt gipsowych i cementowych.
- Starych warstw membran bitumicznych.
- Pianki poliuretanowej.
- Powierzchni metalowych.

### Dane techniczne

#### 1. Właściwości produktu w postaci płynnej

Postać:	alifatyczny poliuretanowy prepolimerowy
Kolory:	biały, szary
Gęstość:	1,37 kg/l
Lepkość:	5.200 ± 300 mPa.s (+23st.C)

#### 2. Właściwości utwardzonej membrany

Wydłużenie przy zerwaniu: (ASTM D 412)	> 400%
Wytrzymałość na rozciąganie: (ASTM D412)	9 ± 1 N/mm <sup>2</sup>
Twardość według SHORE A:	77 ± 2
Nieprzepuszczalność wody: (DIN 1048)	7 atm
Odbicie słoneczne (SR): (ASTM E903-96)	85%
Emisja podczerwieni: (ASTM C1371-04a)	0,88
Współczynnik odbicia słońca (SRI): (ASTM E1980-0)	107
Absorpcja kapilarna: (EN 1062-3, wymaganie EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Przenikalność CO <sub>2</sub> do: (EN 1062-6)	Sd = 165 m
Para wodna przepuszczalność: (EN ISO 7783-2, przepuszczalny, Klasa I < 5 m)	Sd = 0,70 m
Przyczepność: (EN 1542, wymóg dotyczący elastycznych systemów bez nielegalnego handlu 0,8 N/mm <sup>2</sup> )	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Sztuczne warunki atmosferyczne: (EN 1062-11, po 2000 h)	zaliczone (bez pęcherzy, pęknięcie lub łuszczenie)
Reakcja na ogień: (EN 13501-1)	Euroklasa F
Odporność na temperaturę:	od -40st.C do +90st.C

## Instrukcje stosowania

### 1. Przygotowanie podłoża

Ogólnie rzecz biorąc, podłoże musi być suche (zawartość wilgoci <4%) i pozbawione smaru, luźnych cząstek, kurzu itp.

#### 1.1 Powierzchnie betonowe

Wszelkie istniejące ubytki w betonie należy wcześniej naprawić.

Intensywne pęknięcia na podłożu muszą być zagruntowane lokalnie i po 2-3 godzinach (w zależności od warunków pogodowych) muszą być uszczelnione poliuretanowymi uszczelniaczami FLEX PU-30 S lub FLEX-PU-50 S.

Beton i inne porowate powierzchnie o wilgotności <4% należy pokryć specjalnym podkładem PRIMER-PU 100, przy zużyciu około 200 g/m<sup>2</sup>.

Powierzchnie o wilgotności > 4% należy zagruntować specjalnym dwuskładnikowym podkładem poliuretanowym PRIMER-PU 140 o zużyciu 100-200 g/m<sup>2</sup>.

#### 1.2 Gładkie - Niechłonne powierzchnie

Gładkie i nieabsorbujące podłoża, a także membrany bitumiczne lub stare warstwy hydroizolacyjne należy zagruntować wodnym epoksydowym podkładem EPOXYPRIMER 500, rozcieńczonym wodą do 30% masy. Produkt nakłada się pędzlem lub wałkiem jedną warstwą.

Zużycie: 150-200 g/m<sup>2</sup>.

W zależności od warunków pogodowych ISOFLEX-PU 600 nakłada się w ciągu 24-48 godzin od gruntowania, gdy tylko wilgotność spadnie poniżej 4%.

#### 1.3 Powierzchnie metalowe

Powierzchnie metalowe powinny być:

- Suche i stabilne.
- Bez materiałów, które mogą utrudniać przywieranie, np. kurz, luźne cząstki, smar itd.
- Bez rdzy lub korozji, które mogą utrudniać przyczepność.

Przygotowane przez szrotkowanie, tarcie, piaskowanie itp., a następnie dokładnie oczyszczone z kurzu. Po przygotowaniu zagruntować powłoką epoksydową EPOXYCOAT-AC w 1 lub 2 warstwach. EPOXYCOAT-AC nakłada się za pomocą wałka, pędzla lub sprayu.

Druga warstwa następuje po pierwszym wyschnięciu, ale w ciągu 24 godzin.

Zużycie: 150-200 g/m<sup>2</sup>/warstwa.

Nakładanie ISOFLEX-PU 600 powinno nastąpić w ciągu 24-48 godzin.

### 2. Zastosowanie - Zużycie

Przed zastosowaniem zaleca się nieznaczne wymieszanie ISOFLEX-PU 600, aż stanie się homogeniczne. Należy jednak unikać intensywnego mieszania, aby uniknąć pęcherzyków w materiale.

#### a) Całkowita hydroizolacja powierzchni

ISOFLEX-PU 600 nakłada się pędzlem lub wałkiem w dwóch warstwach. Pierwsza warstwa nakładana jest 2-3 godziny po zagruntowaniu, gdy PRIMER-PU 100 jest nadal lepki. Drugą warstwę należy nanosić poprzecznie po 8-24 godzinach, w zależności od warunków pogodowych.

Zużycie: około 1,00-1,50 kg/m<sup>2</sup>, w zależności od podłoża.

W przypadku gęstych, wielokrotnych pęknięć na całej powierzchni, zaleca się gruntowne wzmocnienie membrany ISOFLEX-PU 600 za pomocą pasków o szerokości 100 cm z tkaniny poliestrowej (60 g/m<sup>2</sup>). Paski te muszą zachodzić na siebie nawzajem o 5-10 cm. W takim przypadku, 2-3 godziny po zagruntowaniu, około dwóch trzecich pojemnika wylewa się na podłogę i gdy tylko materiał zostanie rozprowadzony, tkanina poliestrowa jest umieszczana na nim i zwijana, aby pomóc uwolnić uwięzione powietrze. Następnie pozostałą zawartość wylewa się na tkaninę i rozprowadza wałkiem.

Zużycie: około 2,00-2,25 kg/m<sup>2</sup>, w zależności od podłoża.

#### b) Miejscowa hydroizolacja pęknięć

W tym przypadku podkład nanosi się na podłoże, tylko wzdłuż pęknięć do szerokości 10-12 cm. Dwie-trzy godziny po zagruntowaniu około dwóch trzecich pojemnika ISOFLEX-PU 600 wylewa się, gdy jest jeszcze świeży, umieszcza się na nim tkaninę poliestrową o szerokości 10 cm (60 g/m<sup>2</sup>), a następnie zwija, aby pomóc uwolnić pęcherzyki. Następnie pozostałą zawartość wylewa się na tkaninę i rozprowadza wałkiem.

Zużycie: około 200-250 g/m długości pęknięcia.

# ISOFLEX-PU 600

**isomat**  
building quality

Narzędzia należy czyścić specjalnym rozpuszczalnikiem SM-16, podczas gdy ISOFLEX-PU 600 jest wciąż świeży.

## Opakowanie

Pojemniki 1 kg, 5 kg i 25 kg.

## Okres przydatności - Przechowywanie

6 miesięcy od daty produkcji, jeśli są przechowywane w oryginalnym nieotwartym opakowaniu, w temperaturze od +5st.C do +35st.C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.

## Uwagi

- W przypadku zastosowania przez rozpylenie można rozcieńczać tylko specjalnym rozpuszczalnikiem SM-16, do 10%, w zależności od warunków pogodowych.
- ISOFLEX-PU 600 nie nadaje się do kontaktu z chemicznie uzdatnioną wodą do basenów.
- Temperatura podczas nakładania i twardnienia produktu powinna wynosić od +8st.C do +35st.C.
- Każda warstwa ISOFLEX-PU 600 nie powinna przekraczać 1 mm.
- Niezamkniętych opakowań należy używać zaraz po ich otwarciu i nie można ich wykorzystać ponownie.
- ISOFLEX-PU 600 przeznaczony jest 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 i, typ SB nosi 500 g/l (2010) dla produktu gotowego do użycia. Gotowy do użycia produkt ISOFLEX-PU 600 zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.

CE

2032

### ISOMAT S.A.

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

12

EN 1504-2

DoP nr .: ISOFLEX-PU 600 / 1836-01

Środki ochrony powierzchni

Powłoka

Przenikalność do CO<sub>2</sub>: Sd > 50 m

Przepuszczalność pary wodnej: Klasa I  
(przepuszczalna)

Absorpcja kapilarna: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhezja: ≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Sztuczne warunki atmosferyczne: Pozytywny

Reakcja na ogień: Euroklasa F

Substancje niebezpieczne są zgodne z 5.3

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

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

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

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

Informacje techniczne i instrukcje zawarte w tej karcie bazują na wiedzy i doświadczeniu Departamentu badań i rozwoju naszej firmy i na podstawie wyników długotrwałych testów zastosowania produktu w praktyce. Zalecenia i sugestie odnoszące się do użytkowania produktu są dostarczane bez gwarancji, ponieważ warunki podczas aplikacji są poza kontrolą naszej firmy. Dlatego użytkownik jest odpowiedzialny za potwierdzenie, że wybrany produkt jest odpowiedni do przewidywanego zastosowania. Aktualne wydanie tego technicznego arkusza danych automatycznie anuluje każdy poprzedni dotyczący tego samego produktu.

