

# ISOFLEX-PU 560 BT

## Poliuretanowo - bitumiczna, dwuskładnikowa, płynna membrana hydroizolacyjna

### Opis

Poliuretanowo - bitumiczna, dwuskładnikowa, płynna membrana hydroizolacyjna. ISOFLEX-PU 560 BT składa się z żywic hydrofobowych, poliuretanowych (komp. A) i bitumicznych (komp. B). Wytworzona membrana jest wodoodporna, wykazuje wysoką elastyczność i doskonałą odporność mechaniczną i chemiczną.

Oferuje następujące korzyści:

- Tworzy jednolitą, elastyczną, wodoszczelną warstwę uszczelniającą, bez szwów lub spoin.
- Doskonała przyczepność do różnych podłoży, takich jak beton, zaprawy cementowe, drewno, powłoki bitumiczne, powierzchnie stalowe.
- Nie wymaga gładkiego podłoża i można go nakładać grubymi warstwami.
- Łatwo się miesza (1: 1 objętościowo).
- Szybko wysycha.
- Jest odpowiednia do mostkowania pęknięć.
- Może być stosowana do uszczelniania spoin.

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

ISOFLEX-PU 560 BT jest certyfikowany jako odporny na zakorzenie zgodnie z UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

### Zastosowanie

ISOFLEX-PU 560 BT nadaje się do hydroizolacji:

- Konstrukcji podziemnych, np. podwalin.
- Zielonych dachów.
- Zbiorników na wodę niezdatną do picia.
- Kanałów nawadniających.
- Pod kaflami w kuchniach, łazienkach, balkonach, dachach i tarasach, o ile piasek kwarcowy był wcześniej emitowany na ostatniej warstwie.

- Pod płytami termoizolacyjnymi na tarasach.
- W robotach budowlanych, autostradach, tunelach, do hydroizolacji pomostów itp.

### Dane techniczne

#### 1. Właściwości produktu w postaci płynnej

|                      |   |
|----------------------|---|
| Postać:              | mieszanina prepolimeru żywica poliuretanowa i bitum |
| Kolory:              | czarny  |
| Gęstość:             | 1,00 kg/l   |
| Proporcja mieszania: | 1 : 1 objętościowo                                  |
| Lepkość:             | 2.500 mPa.s (+23st.C)                               |
| Żywotność:           | 40 min. (przy +23st.C)                              |

#### 2. Właściwości utwardzonej membrany

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Wydłużenie przy zerwaniu: (ASTM D 412)        | 1500%                   |
| Wytrzymałość na rozciąganie: (ASTM D412)      | 2 N/mm <sup>2</sup>     |
| Twardość według SHORE A:                      | 30                      |
| Nieprzepuszczalność wody: (DIN 1048)          | 5 atm                   |
| Przenikalność CO <sub>2</sub> do: (EN 1062-6) | Sd > 165 m              |
| Przyczepność:                                 | > 2,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Reakcja na ogień: (EN 13501-1)                | Euroklasa F             |
| Odporność na temperaturę:                     | od -40st.C do +80st.C   |

# ISOFLEX-PU 560 BT



## Instrukcje stosowania

### 1. Przygotowanie podłoża

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

#### 1.1 Podłoża 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.

Powierzchnie betonowe i inne porowate powinny być pokryte podkładem poliuretanowym PRIMER-PU 100, o zużyciu ok. 200-300 g/m<sup>2</sup>.

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

#### 1.2 Gładkie i nieabsorpcyjne podłoża

Gładkie i nieabsorpcyjne podłoża, a także membrany bitumiczne lub stare warstwy hydroizolacyjne należy zagruntować wodnym epoksydowym primerem 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 560 BT nakłada się w ciągu 24-48 godzin od zagruntowania, gdy tylko wilgotność spadnie poniżej 4%.

#### 1.3 Powierzchnie metalowe

Powierzchnie metalowe powinny być:

- Suche i czyste.
- Nienatłuszczone, bez luźnych cząstek, pyłu itp., które mogą utrudniać przyczepność.

- Bez rdzy lub korozji, które mogą utrudniać przyczepność.

Przygotowanie 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.

Zastosowanie ISOFLEX-PU 560 BT powinno nastąpić w ciągu następujących 24-48 godzin.

### 2. Zastosowanie - Zużycie

Składniki A (żywica poliuretanowa) i B (bitum) pakowane są w różne pojemniki. Wymieszaj równe ilości dwóch składników w czystym pojemniku. Dwa składniki miesza się przez około 3 minuty z mieszalnikiem wolnoobrotowym (300 rpm). Ważne jest dokładne wymieszanie mieszaniny blisko boków i dna pojemnika.

#### a) Całkowita hydroizolacja powierzchni

ISOFLEX-PU 560 BT nakłada się pędzlem, wałkiem lub kielnią 2-3 godziny po zagruntowaniu, gdy PRIMER-PU 100 jest nadal lepki.

Zużycie: ok. 1.1-1.5 l/m<sup>2</sup> w zależności od podłoża.

#### b) Hydroizolacja pod płytkami

Po nałożeniu ISOFLEX-PU 560 BT i gdy jest jeszcze świeży, należy nadać piasek kwarcowy (Ø 0,3-0,8 mm). Piasek kwarcowy musi być całkowicie suchy. Zużycie piasku kwarcowego: ok. 3 kg/m<sup>2</sup>. Po utwardzeniu ISOFLEX-PU 560 BT, wszelkie luźne ziarna należy usunąć za pomocą odkurzacza wysokociśnieniowego.



# ISOFLEX-PU 560 BT



Podczas układania płytek ceramicznych zaleca się stosowanie wysokiej jakości, modyfikowanych polimerowo klejów do płytek, takich jak ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK MEGARAPID.

Narzędzia należy czyścić specjalnym rozpuszczalnikiem SM-16, podczas gdy ISOFLEX-PU 560 BT jest wciąż świeży.

## Opakowanie

Pojemniki 10 l (A+B) i 40 l (A+B).

## Okres przydatności - Przechowywanie

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

## Uwagi

- W przypadku zastosowania metodą natrysku, ISOFLEX-PU 560 BT można rozcieńczać niewielką ilością specjalnego rozpuszczalnika SM-16, w zależności od warunków pogodowych.
- ISOFLEX-PU 560 BT nie nadaje się do kontaktu z wodą uzdatnioną chemicznie w basenach.
- Temperatura podczas nakładania i utwardzania produktu powinna wynosić od +8st.C do +35st.C.
- Opakowania, które zostały otwarte, nie mogą zostać ponownie użyte.

## Lotne Związki Organiczne (LZO)

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

Gotowy do użycia produkt ISOFLEX-PU 560 BT zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.



2032

### ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPR-10.11

Nr DoP: ISOFLEX-PU 560 BT / 1841-01

EN 1504-2

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

Thessaloniki: 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Athens: 57th km Athens-Lamia National Road, 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [support@isomat.eu](mailto: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.

