

Informacje techniczne

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 pomyślnie przeszedł testy przeprowadzone przez niezależne laboratorium pod kątem odporności na penetrację korzeni, zgodnie z CEN/TS 14416:2014.

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 (A+B):	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 / EN 527-3)	> 1.500%
Wytrzymałość na rozciąganie: (ASTM D 412 / EN 527-3)	2 N/mm ²
Twardość według SHORE A:	30
Nieprzepuszczalność wody: (DIN 1048)	5 atm
Przenikalność CO ₂ do: (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Para wodna przepuszczalność: (EN ISO 7783-2, przepuszczalny, Klasa I < 5m)	Klasa I
Absorpcja kapilarna: (EN 1062-3, wymaganie EN 1504-2: w < 0,1)	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Przyczepność:	> 2,0 N/mm ²
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/m².

Powierzchnie o wilgotności > 4% należy zagruntować specjalnym dwuskładnikowym podkładem poliuretanowym PRIMER-PU 140 o zużyciu ok. 100-250 g/m²

1.2 Gładkie i nieabsorbujące podłoża

Gładkie i nieabsorbujące 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/m².

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 szczotkowanie, 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/m²/warstwa.

Zastosowanie ISOFLEX-PU 560 BT powinno nastąpić w ciągu następnych 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 mieszanki 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: 1,2-2,0 l/m² w 1 lub 2 warstwach 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/m². Po utwardzeniu ISOFLEX-PU 560 BT, wszelkie luźne ziarna należy usunąć za pomocą odkurzacza wysokociśnieniowego.

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-28, podczas gdy ISOFLEX-PU 560 BT jest wciąż świeży.

ISOFLEX-PU 560 BT

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-28, 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.
- ISOFLEX-PU 560 BT 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 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.

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

12

2032-CPR-10.11

Nr DoP: ISOFLEX-PU 560 BT / 1841-02

EN 1504-2

Środki ochrony powierzchni

Powłoka

Przenikalność do CO₂: Sd > 50 m

Przepuszczalność pary wodnej: Klasa I
(przepuszczalna)

Absorpcja kapilarna: w <0,1 kg/m²·h^{0.5}

Adhezja: ≥ 0,8 N/mm²

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 Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029

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