

Informacje techniczne

ISOFLEX-PU 570 BT

Jednoskładnikowa, modyfikowana bitumem, poliuretanowa, wodoodporna membrana

Opis

Jednoskładnikowa hydrofobowa poliuretanowa modyfikowana bitumem membrana hydroizolacyjna, jest wodoodporna, wykazuje elastyczność i wysoką odporność mechaniczną i chemiczną. Oferuje następujące korzyści:

- Tworzy jednolitą, elastyczną i wodoodporną membranę, bez szwów i połączeń.
- Wykazuje wysokie właściwości odporności mechanicznej.
- Doskonała przyczepność do różnych podłoży, takich jak beton, zaprawy cementowe, drewno, powłoki bitumiczne, powierzchnie stalowe.
- Może być stosowany na miejscowe pęknięcia.
- Ma zastosowanie nawet do nieregularnych podłoży i grubych warstw.
- Szybko wysycha.
- Jest odpowiedni do mostkowania pęknięć.
- Może być stosowana do uszczelnienia spoin.
- Efektywność kosztowa.

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

ISOFLEX-PU 570 BT pomyślnie przeszedł testy przeprowadzone przez niezależne laboratorium pod kątem odporności na penetrację korzeni, zgodnie z CEN/TS 14416:2014.

Zastosowanie

ISOFLEX-PU 570 BT nadaje się do hydroizolacji:

- Konstrukcji podziemnych, fundamentów.
- Zielonych dachów, klombów.
- Zbiorników na wodę niezdatną do picia.
- Kanałów nawadniających.
- Pod kaflami w kuchniach, łazienkach, balkonach, dachach i tarasach, o ile piasek kwarcowy był wcześniej stosowany na ostatniej warstwie.
- Pod płytami termoizolacyjnymi na płaskich dachach.
- W robotach budowlanych, autostradach, tunelach, do hydroizolacji pomostów itp.

Dane techniczne

1. Właściwości produktu w postaci płynnej

Postać:	modyfikowana bitumem żywica poliuretanowa
Kolor:	czarny
Gęstość:	1.31 - 1.35 kg/l
Lepkość:	~ 9.000 mPa.s (+23st.C)

2. Właściwości utwardzonej membrany

Wydłużenie przy zerwaniu:	> 450%
(ASTM D 412 / EN 527-3)	
Wytrzymałość na rozciąganie:	3,5 ± 0,5 N/mm ²
(ASTM D 412 / EN 527-3)	
Przyczepność:	> 2 N/mm ²
(EN 1542)	
Twardość (Shore A):	30
<u>Czas utwardzenia (23°C, 50%R.H.)</u>	
Czas schnięcia:	2,5 – 3,5 h
Czas przemalowania:	6 - 24 h
Odporność na temperaturę:	od -40st.C do +80st.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 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.

ISOFLEX-PU 570 BT

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 570 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/m²/warstwa.

Zastosowanie ISOFLEX-PU 570 BT powinno nastąpić w ciągu następujących 24-48 godzin.

2. Zastosowanie - Zużycie

Przed aplikacją zaleca się delikatne wymieszanie ISOFLEX-PU 570 BT, aż powstanie jednorodna masa. Należy unikać intensywnego mieszania, aby zapobiec napowietrzeniu.

a) Hydroizolacja na całej powierzchni

ISOFLEX-PU 570 BT nakłada się za pomocą pędzla, wałka lub pacy 2-3 po gruntowaniu, a PRIMER-PU 100 jest nadal lepki.
Zużycie: około 1,3-2,0 kg/m², w zależności od podłoża.

b) Hydroizolacja pod płytkami

Po nałożeniu ISOFLEX-PU 570 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 24 godzinach, 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 570 BT jest wciąż świeży.

Opakowanie

5 kg & 23 kg metalowe pojemniki.

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 570 BT można rozcieńczać niewielką ilością specjalnego rozpuszczalnika SM-28, w zależności od warunków pogodowych.
- ISOFLEX-PU 570 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.
- Zużycie ISOFLEX-PU 570 BT nie powinno przekraczać 1 kg/m² na warstwę.
- Opakowania, które zostały otwarte, nie mogą zostać ponownie użyte.
- ISOFLEX-PU 570 BT jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

ISOFLEX-PU 570 BT

Lotne Związki Organiczne (LZO)

Zgodnie z dyrektywą 2004/42/CE (załącznik II, tabela A), maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla podkategorii produktu i, typ SB wynosi 500 g/l (2010) dla produktu gotowego do użycia. Gotowy product do użycia ISOFLEX-PU 570 BT zawiera maksymalnie 500 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

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

19

2032-CPR-10.11

EN 1504-02

DoP No.: ISOFLEX-PU 570 BT / 2028-01

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm²

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

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

Tel.: +30 2310 576 000 Fax: +30 2310 576 029

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