

## ASFREDOL 1K

### GRUBOWARSTWOWA JEDNOSKŁADNIKOWA BITUMICZNA MASA HYDROIZOLACYJNA MODYFIKOWANA POLIMERAMI

#### PRZEZNACZENIE PRODUKTU

- Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna podziemnych części budowli.
- Izolacja posadzek na gruncie w piwnicach i garażach.
- Hydro- i paroizolacja międzywarstwowa tarasów, balkonów, stropów, posadzek
- Przyklejanie płyt styropianowych (EPS) i ekstrudowanych (XPS)

#### WŁAŚCIWOŚCI

Jednokładnikowa masa bitumiczna modyfikowana polimerami (PMBC), służy do wykonywania grubowarstwowych powłok izolacyjnych o dużej odporności na spękania (dzięki wzmocnieniu włóknami) i na działanie czynników atmosferycznych. Może być stosowana na suche i wilgotne podłoże. Posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża mineralnych. Nie spływa z powierzchni pionowych. Charakteryzuje się dużą elastycznością i zdolnością do krycia rys w podłożu. Bezpieczna w kontakcie ze styropianem. Po związaniu materiał jest odporny na oddziaływanie agresywnych substancji występujących naturalnie w gruncie. Nie należy go stosować wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i w branży żywnościowej oraz do materiałów i podłoża smołowych. Hydroizolacja z **ASFREDOL 1K** nie jest odporna na ciśnienie negatywne. W miejscach gdzie spodziewane jest występowanie takiego ciśnienia wody należy wykonać uszczelnienie za pomocą mikrozaprawy cementowej **AQUAPROOF**. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być czyste, suche lub matowo-wilgotne, gładkie, oczyszczone z tłuszczu, luźnych powłok, nacieków i innych substancji zmniejszających przyczepność. Ściany fundamentowe powinny być otynkowane, a nowe tynki i betony wysezonowane. Zbiórki zaprawy powodujące nierówności a krawędzie zewnętrzne odsadki fundamentowej oczyścić z gruzu i ziemi. Raki i wgłębienia większe niż 5mm wypełnić odpowiednią cementową zaprawą naprawczą np. **EKOR 45**, **EKOR 48**, **RINNOVA**. Krawędzie zewnętrzne należy sfazować (zukosować) zaś wewnętrzne odpowiednio zaokrąglić wykonując fasety (wyokrąglenia o promieniu co najmniej 5cm) np. z zaprawy **EKOR 45** (zapraw cementowych nie należy aplikować na materiały bitumiczne w tym papy zgrzewalne). Na podłożach bitumicznych fasety o promieniu 2cm można wykonać np. z **ASFREDOL 2K** używając do profilowania wyoblenia kielni w kształcie „kociego języczka”. Przy murach z pełnymi spoinami nie ma potrzeby stosowania tynku wyrównującego, poza przypadkiem, gdy wykonywana jest izolacja przeciwko wodzie pod ciśnieniem lub przeciwko wodzie zalegającej (izolacja przeciwwodna). W takim przypadku należy wykonać cementowy tynk wyrównujący. Podłoże zagruntować rozcieńczonym wodą **EKOR 74BT** lub **ASFREDOL 1K** w proporcji 1:1 do 1:2 (w zależności od chłonności podłoża). Materiał gruntujący aplikować pędzlem lub szczotką dekarską. Przed użyciem dokładnie wymieszać, a podczas aplikacji mieszanie powtarzać co jakiś czas.

#### WYKONYWANIE IZOLACJI PODZIEMNYCH CZĘŚCI BUDOWLI I POSADZEK NA GRUNCIE

##### Przygotowanie materiału

**ASFREDOL 1K** dostarczany jest w opakowaniu 20 kg w postaci gotowej do użycia. Przed użyciem wyrób dokładnie wymieszać, a podczas aplikacji mieszanie powtarzać co jakiś czas.

##### Aplikacja

Po należytych wyschnięciu warstwy gruntującej nanosić masę pacą starając się zachować jednakową grubość nakładanej warstwy. Zaleca się nie przekraczać grubości około 2 mm warstwy nakładanej w jednym przejściu. Masę aplikować w minimum 2 warstwach, kolejną warstwę nakładać prostopadle do poprzedniej. Każda operacja powinna odbywać się po wyschnięciu poprzedniej warstwy. Całkowita grubość izolacji powinna być dostosowana do stopnia obciążenia wodą. Izolacja powinna być zawsze wykonywana od strony naporu wody, aby uniknąć obciążenia negatywnym ciśnieniem wody. We wszelkich przejściach roboczych, fasetach i innych strefach narażonych na niekontrolowane pęknięcia warstwę izolacji należy wykonać szczególnie starannie, można też w takich miejscach zbroić warstwę izolacji tkaniną techniczną np. włókniną poli-propylenową lub wklejać taśmę uszczelniającą.

W miejscach przerw w wykonywaniu prac powłoka musi być pocieniona „do zera”, nie lokalizować przerw w narożach. Nie należy zasypywać wykopu przed całkowitym związaniem powłoki. Unikać zasypywania materiału z gruzem, gliną lub gruboziarnistym żwirem. Powłokę przed uszkodzeniami mechanicznymi chronić np. płytami ocieplającymi, płytami drenującymi, lub innymi osłonami np.: folii, PE, EPDM, lub włókniny. Do bezpośredniej ochrony nie stosować foli kubełkowej.

##### Przyklejanie płyt izolacyjnych:

**ASFREDOL 1K** nakładać punktowo na płyty w ilości 10 - 12 placzków na płytę o powierzchni 0,5 m<sup>2</sup>. Płyty docisnąć do podłoża. Nie zamykać szczelnie przestrzeni pomiędzy płytami i ścianą fundamentową. W przypadku zagrożenia deszczem zabezpieczyć szczelinę między płytami a ścianą fundamentową przed przedostaniem się do niej wody opadowej do momentu całkowitego związania kleju. Czas wiązania jest uzależniony od warunków atmosferycznych i wynosi od 7 do 10 dni. Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia. Przed zastosowaniem zapoznać się z Kartą Techniczną wyrobu.

##### Zużycie:

- ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> warstwy o grubości ok. 1mm
- izolacja przeciwwilgociowa – zalecana grubość suchej warstwy ok. 2mm - zużycie ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup>
- izolacja przeciwwodna (woda zalegająca, napierająca woda opadowa) – zalecana grubość suchej warstwy ok. 3mm - zużycie ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup>
- izolacja przeciwwodna (woda wywierająca ciśnienie) – zalecana grubość suchej warstwy ok. 4-5mm - zużycie ok. 6 kg/m<sup>2</sup>
- przy klejeniu styropianu ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

## PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Przechowywać i transportować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach w temperaturze powyżej +5°C. Termin przydatności wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Liczba warstw składowania i ładowania: 3.

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas prac chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia oczu niezwłocznie przepłukać dużą ilością czystej wody i zasięgnąć porady lekarza. Nie wylewać do kanalizacji ani do gruntu.

## UWAGI KOŃCOWE

Producent odpowiada za jakość wyrobu, ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowania. Stosując produkt przestrzegać zapisów niniejszej karty technicznej, zasad sztuki budowlanej, odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Informacje wykraczające poza treść niniejszej informacji technicznej wymagają pisemnego potwierdzenia przez producenta. W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym producenta

## DANE TECHNICZNE

Gęstość	około 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Aplikacja	paca, natrysk*
Czyszczenie narzędzi	wodą, po zaschnięciu rozpuszczalnikiem organicznym
Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw	ok 4 godz.
Maksymalna grubość nakładanej pojedynczej warstwy	2mm
Temperatura aplikacji	od +5°C do +30°C
Czas tworzenia powłoki	≤ 4 godzin (dla warstwy o grubości ok. 1mm)
Zsypywanie wykopów	po 3 dobach
Wodoszczelność	klasa W2B
Zdolność mostkowania rys	Klasa CB 2
Zdolność mostkowania rys w warunkach znormalizowanych	≥ 3mm
Zdolność klejenia (połączenie beton-styropian):	ok. 130 kPa
Odporność na wodę – po 28 dniach ekspozycji próbki wyrobu w wodzie	spełnia wymagania; brak uszkodzeń powierzchni oraz brak zabarwienia wody
Giętkość w niskiej temperaturze - po ekspozycji próbek wyrobu w temperaturze 0±0,5°C	spełnia wymagania; brak spękań po zginaniu
Stabilność wymiarów w podwyższonej temperaturze – po ekspozycji próbek wyrobu w temperaturze 70±2°C	spełnia wymagania; brak zmian na powierzchni, brak spływania powłoki
Odporność na ściskanie	klasa C1
Odporność na deszcz	po ok 12 godz.
Odporność na wodę pod ciśnieniem	0,8 MPa
Reakcja na ogień	Klasa E
Temperatura przechowywania	od +5°C do +25°C
Opakowania:	20 kg
Okres trwałości:	12 miesięcy

**Zawartość lotnych związków organicznych:** Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kategoria A/j/typ WB 140g/l). Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia wynosi ≤ 140 g/l.

Wyrób zgodny z EN 15814:2011+A2:2014 (PN-EN 15814:2011+A2:2015-02)

Deklaracja właściwości użytkowych nr 76/20 ASFREDOL 1K.

\*- aplikacja natryskiem np. WAGNER HC 970, ciśnienie 210-250 bar, dysza 0,043-0,052".