

## ASFREDOL 2K

### GRUBOWARSTWOWA DWUSKŁADNIKOWA 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

Dwuskładnikowa 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 podłoży mineralnych. Nie spływa z powierzchni pianowych. 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 podłoży smołowych. Hydroizolacja z **ASFREDOL 2K** 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 otyłkowane, a nowe tynki i betony wysezonowane. Zbić resztki 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 języka”.

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 dekarzą. Przed użyciem dokładnie wymieszać, a podczas aplikacji mieszać powtarzając co jakiś czas.

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

##### Przygotowanie materiału

**ASFREDOL 2K** dostarczany jest w opakowaniu 30kg zawierające dwa składniki w odpowiednich proporcjach. Składnik proszkowy należy wsypać do składnika płynnego i wymieszać mieszadłem wolnobrotowym przez czas ok. 1min do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Uzyskaną w ten sposób masę należy wbudować w czasie ok. 90 minut.

##### Aplikacja

Po należywym 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 polipropylenową lub klejać 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 2K** 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 płytą i ścianą fundamentową. W przypadku zagrożenia deszczem zabezpieczyć szczelinę między płytą 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. 1,3 kg/m<sup>2</sup> warstwy o grubości ok. 1mm
- izolacja przeciwwilgociowa – zalecana grubość suchej warstwy ok. 2mm - zużycie ok. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- izolacja przeciwwodna (woda zalegająca, napierająca woda opadowa) – zalecana grubość suchej warstwy ok. 3mm - zużycie ok. 4,0 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>                                                |
| Proporcje mieszania składników A :B                                                                 | 100:38                                                                      |
| Aplikacja                                                                                           | paca, natrysk*                                                              |
| Czyszczenie narzędzi                                                                                | wodą, po zaschnięciu rozpuszczalnikiem organicznym                          |
| Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw                                                       | ok 5godz.                                                                   |
| Temperatura aplikacji                                                                               | od +5°C do +30°C                                                            |
| Czas tworzenia powłoki                                                                              | ≤ 4 godzin (dla warstwy o grubości ok. 1mm)                                 |
| Czas zużycia wymieszanych składników                                                                | ok. 90 minut                                                                |
| Maksymalna grubość nakładanej pojedynczej warstwy                                                   | do 2 mm                                                                     |
| Zsypywanie wykopów                                                                                  | po 2 dobach                                                                 |
| Wodoszczelność                                                                                      | klasa W2B                                                                   |
| Zdolność mostkowania rys                                                                            | Klasa CB 2                                                                  |
| Zdolność mostkowania rys w warunkach-znormalizowanych                                               | ≥ 3mm                                                                       |
| Odporność na wodę – po 28 dniach ekspozycji próbki wyrobu w wodzie                                  | spełnia wymagania;<br>brak uszkodzeń powierzchni oraz brak zabarwienia wody |
| Giętkość w niskiej temperaturze - po ekspozycji próbek wyrobu w temperaturze 0±0,5°C                | spełnia wymagania;<br>brak spękań po zginaniu                               |
| Stabilność wymiarów w podwyższonej temperaturze – po ekspozycji próbek wyrobu w temperaturze 70±2°C | spełnia wymagania;<br>brak zmian na powierzchni, brak spływania powłoki     |
| Odporność na ściskanie                                                                              | klasa C2B                                                                   |
| Odporność na deszcz                                                                                 | po ok 5 godz.                                                               |
| Odporność na wodę pod ciśnieniem                                                                    | 0,8 MPa                                                                     |
| Reakcja na ogień                                                                                    | Klasa E                                                                     |
| Temperatura przechowywania                                                                          | od +5°C do +25°C                                                            |
| Opakowania:                                                                                         | 30 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 75/20 ASFREDOL 2K.

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