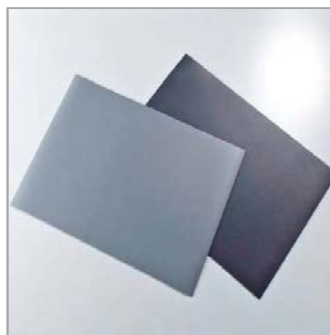


Armourplan SM

Szczegóły produktu

| | |
|---------------------|---|
| Grubość | 1,2 mm / 1,5 mm |
| Szerokość | 1,06 m / 1,50 m / 2,12 m |
| Długość | 20 m |
| Kolor | Średnioszary (podobny do RAL 7046) Ciemnoszary (podobny do RAL 7015) |
| Materiał | PVC-P |
| Wzmocnienie | Pleciona włóknina poliestrowa |
| Kod produktu | 420xxxxx – średnioszary 430xxxxx – ciemnoszary |



Wprowadzenie

- Armourplan SM to zbrojona włókniną poliestrową, mocowana mechanicznie membrana dachowa zarówno do dachów płaskich, jak i spadzistych. Przeznaczona do nowych i remontowanych konstrukcji.
- Membrana jest mocowana mechanicznie do podkładu na zakładkę za pomocą płytek dociskowych IKOfix i śrub IKOfix.
- Zakładki są mocno zgrzewane gorącym powietrzem.
- Membranę Armourplan SM można również stosować do systemów balastowanych lub przyklejanych za pomocą kleju kontaktowego Armourplan albo kleju Sprayfast PCA.
- Armourplan SM jest też wykorzystywana jako membrana do obróbki detali belek krawędziowych we wszystkich systemach Armourplan SM/SG.

Cechy i zalety

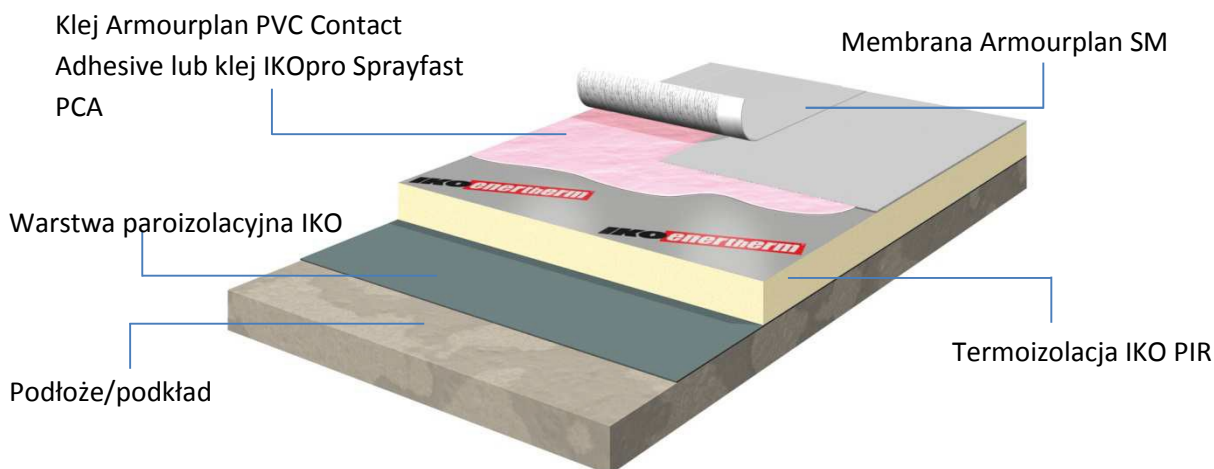
- Certyfikat BBA 05/4287
- Dobra odporność na UV i trwałość
- Dobre własności mechaniczne i wydajność produktu
- Sprawny i bezpieczny montaż
- Niekwestionowana jakość zgrzewania liniowego
- Estetyczne wykończenie
- Dostępna pełna oferta mocowań i akcesoriów

Elementy systemu

Na potrzeby instalacji membrany Armourplan SM system obejmuje szeroką gamę akcesoriów, w tym membranę do obróbki detali i na ścieżki techniczne, paski zakrywające, formowane narożniki i wpusty, profil z rąbkiem stojącym, blachę powlekaną do formowania detali krawędzi, systemy mocowania IKOfix i listwy wykończeniowe, warstwy izolacyjne i paroizolacyjne, kleje, środki czyszczące, szczeliwa i okna dachowe.

- Zatwierdzone przez BBA (certyfikat nr 05/4287)
- Procedura Euro Agrément BAAtc ATG (nr 1/0475)
- Republika Czeska – protokół nr C 010_011555
- Słowacja – certyfikat współpracującego instytutu nr 2601A/04/0520/1/c/c04
- Produkcja zgodna z normami BS EN ISO 14001, ISO 9001 i BES 6001

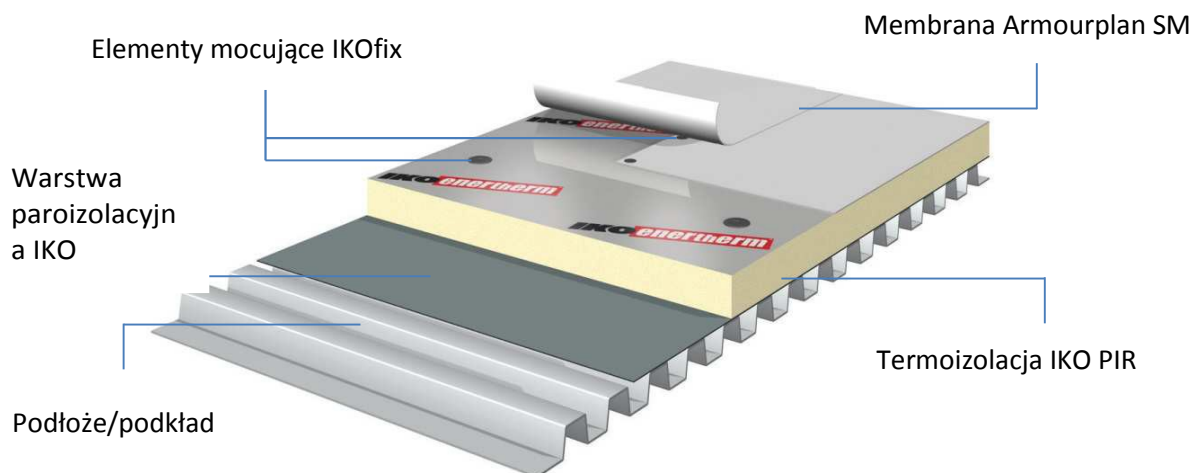
Stosowanie kleju kontaktowego do membran PVC



1. Klej kontaktowy Armourplan PVC należy dokładnie wymieszać przed użyciem. Na czas przerw w pracy zamykać pojemnik z klejem.
2. Rozwinąć rolkę membrany Armourplan SM na podłożu i zwinąć z powrotem około połowę długości.
3. Nanieść gruntującą warstwę kleju Armourplan PVC Contact Adhesive za pomocą wałka lub zaaplikować klej Sprayfast PCA na przygotowane podłoże – wyłącznie na powierzchnię, na której tego samego dnia zostanie przyklejona membrana. Zaczekać, aż klej będzie przyczepny.
4. Jeśli podłożem jest izolacja PIR, przed naniesieniem powłoki gruntującej wszystkie połączenia płytek należy skleić taśmą samoprzylepną.
5. Nanieść warstwę kleju Armourplan PVC Contact Adhesive za pomocą wałka lub zaaplikować klej Sprayfast PCA na spodnią powierzchnię membrany Armourplan SM (powierzchnia do zgrzewania powinna być bez kleju) i poczekać, aż klej będzie przyczepny.
6. Starannie rozwinąć membranę Armourplan SM na zagruntowanej powierzchni i docisnąć wałkiem napełnionym wodą lub miękką szczotką, aby powierzchnie dokładnie do siebie przylegały.
7. Zwinąć drugą połowę rolki Armourplan SM i powtórzyć powyższą procedurę.
8. Rozwinąć następną rolkę Armourplan SM w taki sposób, aby zakładki końcowe pokrywały się, a bok nachodził na ułożony wcześniej arkusz na szerokość 60 mm.
9. Powtórzyć proces klejenia.
10. Dokładnie zgrzać gorącym powietrzem zakładkę boczną 60 mm, poczekać, aż całkowicie ostygnie.
11. Sprawdzić mechanicznie integralność ostygłej spoiny, przeciągając wzdłuż niej sondę do spoin lub śrubokręt z końcówką o szerokości 4 mm (z zaokrąglonymi krawędziami), dociskając do spoiny.

Ważne: Klej kontaktowy Armourplan PVC Contact Adhesive należy nanosić tylko na całkowicie suche podłoża w temperaturze powyżej 5°C. W przeciwnym razie membrana może się odklejać.

Mocowanie mechaniczne



1. Starannie rozwinąć membranę Armourplan SM na przygotowanym podłożu. W przypadku montażu na profilowanym podkładzie metalowym membrana musi zostać położona prostopadle do kierunku arkusza podkładu.
2. Za pomocą odpowiedniego narzędzia instalacyjnego zamontować elementy mocujące IKOfix 35 mm od tylnej krawędzi. Elementy mocujące muszą zostać zainstalowane w środkach mocowania określonych przez IKO dla danego projektu.
3. Rozwinąć następną rolkę Armourplan SM w taki sposób, aby zakładki końcowe pokrywały się, a bok nachodził na ułożony wcześniej arkusz na szerokość 110 mm.
4. Zgrzać zakładki gorącym powietrzem przy użyciu zgrzewarki automatycznej lub pistoletu i pozostawić do całkowitego ostygnięcia.
5. Sprawdzić mechanicznie integralność ostygłej spoiny, przeciągając wzdłuż niej sondę do spoin lub śrubokręt z końcówką o szerokości 4 mm (z zaokrąglonymi krawędziami), dociskając do spoiny.
6. W narożnikach i innych obszarach, gdzie wymagane jest dodatkowe mocowanie, zainstalować elementy mocujące IKOfix przez blachę dachową i pokryć paskiem membrany Armourplan o szerokości 200 mm. Zgrzać gorącym powietrzem oba boki i końce.
7. Przy krawędziach pionowych i wszystkich przepustach dachowych zamocować membranę Armourplan SM płaskownikiem zębatym.
8. Szczelinę 10 mm w płaskownikach zębatych pokryć kawałkiem membrany Armourplan SM 50 mm x 50 mm i zgrzać do blachy dachowej.
9. Zapewnić hydroizolację płaskownika zębatego i krawędzi pionowej poprzez zgrzanie do blachy dachowej.

Uwaga: To tylko zalecenia – należy odnieść się do uwag dla wykonawców w instrukcji instalacji membrany Armourplan.

Typowe właściwości

| Charakterystyczne właściwości | Jednostka | Metoda | IKO Armourplan SM120 | IKO Armourplan SM150 |
|--|------------------|------------------|--|--|
| Grubość +10%/-5% | mm | EN 1849-2 | 1,20 | 1,50 |
| Długość +1%/-0,5% | m | EN 1848-2 | 20,00 | 20,00 |
| Szerokość +1%/-0,5% | m | EN 1848-2 | 1,06 / 1,5 / 2,12 | 1,06 / 1,5 / 2,12 |
| Gramatura +10%/-5% | g/m ² | EN 1849-2 | 1600 | 2000 |
| Wytrzymałość na rozciąganie (MD/TD) | N/50 mm | EN 12311-2 | ≥ 1000 | ≥ 1000 |
| Wydłużenie przy zerwaniu | % | EN 12311-2 | ≥ 15 | ≥ 15 |
| Odporność na rozerwanie | N | EN 12310-2 | ≥ 150 | ≥ 150 |
| Wytrzymałość połączeń na odrywanie | N/50 mm | EN 12316-2 | ≥ 200 | ≥ 200 |
| Wytrzymałość połączeń na wyłamanie | N | EN 12317-2 | ≥ 1000 | ≥ 1000 |
| Wytrzymałość na grad | m/s | EN 13583 | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Wytrzymałość na przebicie gwoździem | N | EN 12310-1 | ≥ 150 | ≥ 150 |
| Odporność na uderzenia | mm | EN 12691 | ≥ 1100 (słabe) ≥ 450 (mocne) | ≥ 1100 (słabe) ≥ 450 (mocne) |
| Obciążenie statyczne | kg | EN 12730 | ≥ 20 | ≥ 20 |
| Stabilność wymiarowa, 6 h w 80°C | % | EN 1107-2 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 |
| Elastyczność w niskiej temperaturze | °C | EN 495-5 | ≤ -30 | ≤ -30 |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego | | BS EN 476-3 | Ext F.AB | Ext F.AB |
| | | EN 13501 | T1 – wynik pozytywny T2 – wynik pozytywny T3 – wynik pozytywny T4 – wynik pozytywny | T1 – wynik pozytywny T2 – wynik pozytywny T3 – wynik pozytywny T4 – wynik pozytywny |
| Wodoszczelność | | EN 1928 metoda B | Wynik pozytywny | Wynik pozytywny |
| Odporność na penetrację przez korzenie | | | Nie określono | Nie określono |
| Minimalna zakładka (system przyklejany/balastowany) | mm | | 60 | 60 |
| Minimalna zakładka (system mocowany mechanicznie) | mm | | 110 | 110 |
| Minimalna szerokość zgrzewania (zgrzewarka autom.) | mm | | > 30 | > 30 |
| Minimalna szerokość zgrzewania (zgrzewarka ręczna) | mm | | > 60 | > 60 |
| Temperatura zgrzewania | °C | | 385–450 | 385–450 |
| Zalecana szybkość zgrzewania (zgrzewarka automatyczna) | m/min | | 1,8 | 1,8 |
| Deklaracja zgodności z normą WE | | | Znak CE | Znak CE |

Dalsze informacje o produkcie

Wszystkie materiały na temat produktu i BHP oraz arkusze danych technicznych można pobrać z naszej strony internetowej: www.ikopolymeric.pl lub uzyskać, pisząc na adres: renata.kotlarz@iko.com.



Chociaż daliśmy wszelkich starań, aby informacje podane w niniejszej publikacji były poprawne i aktualne, nie może ona stanowić części żadnej umowy ani dawać powodu do dodatkowej odpowiedzialności, którą niniejszym jednoznacznie wykluczamy. Potencjalni nabywcy naszych materiałów powinni więc sprawdzić w firmie, czy od momentu wydania niniejszej publikacji nastąpiły jakiegokolwiek zmiany w naszych specyfikacjach, szczegółach zastosowań lub innych informacjach.

Firma zarejestrowana w Wielkiej Brytanii pod nr. 2678296 – siedziba: Appley Lane North, Appley Bridge, Wigan, Lancashire, WN6 9AB

ARS Poland S.C.

Krupanka 83
41-100 Siemianowice Śląskie
o/Częstochowa

Tel: +48663669559

Email: renata.kotlarz@iko.com

Web: www.ikopolymeric.pl