

## Armourplan P

### Szczegóły produktu

<b>Grubość</b>	1,2 mm
<b>Szerokość</b>	2,12 m
<b>Długość</b>	20 m
<b>Kolor</b>	Średnioszary (podobny do RAL 7046) Ciemnoszary (podobny do RAL 7015)
<b>Materiał</b>	PVC-P
<b>Wzmocnienie</b>	Pleciona włóknina poliestrowa
<b>Kod produktu</b>	47021212 – średnioszary 47221212 – ciemnoszary



## Wprowadzenie

- Membrana zbrojona włókniną poliestrową do mocowanych mechanicznie systemów dachowych.
- Oferuje ulepszone właściwości mechaniczne w porównaniu ze standardowymi membranami PVC dzięki wysokiej zawartości polimeru i solidnemu wzmocnieniu.
- Przeznaczona zarówno do dachów płaskich, jak i spadzistych; przeznaczona do budowy nowych i remontowanych konstrukcji.
- Całkowita odporność na promieniowanie UV.
- Mocowana mechanicznie do podkładu na zakładkę za pomocą płytek dociskowych IKOfix i śrub IKOfix.
- Nadaje się do systemów układanych luźno i balastowanych.
- Nadaje się do systemów przyklejanych klejem kontaktowym Armourplan lub klejem Sprayfast PCA.
- Armourplan P jest też wykorzystywana jako membrana do obróbki detali belek krawędziowych we wszystkich systemach Armourplan P/PSG.

### Cechy i zalety

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

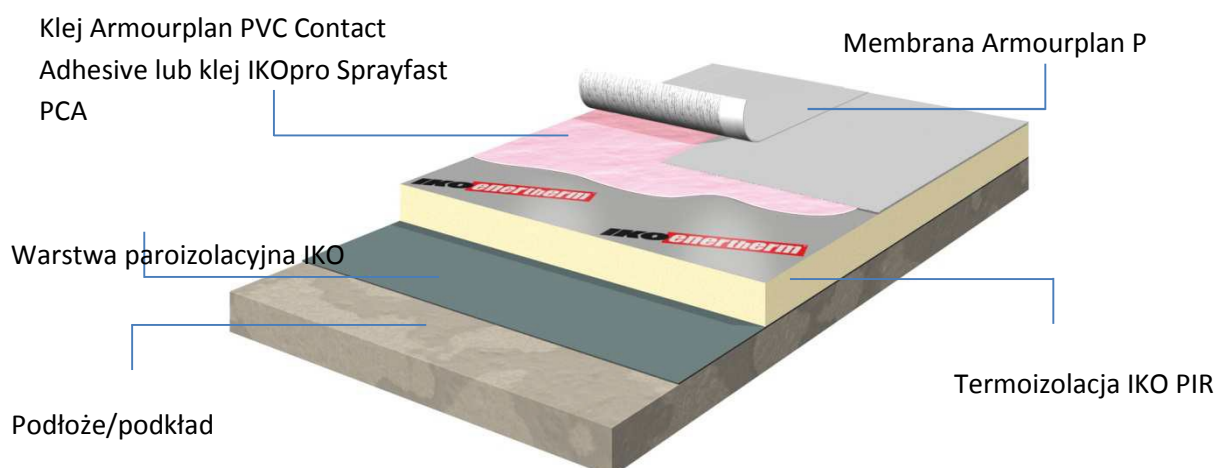
## Elementy systemu

Na potrzeby instalacji membrany Armourplan P 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.

## Certyfikaty

- Zatwierdzone przez BBA (certyfikat nr 05/4287)
- Znak CE
- SGS / CTG (nr 630)
- Produkcja zgodna z normami BS EN ISO 14001, ISO 9001 i BES 6001

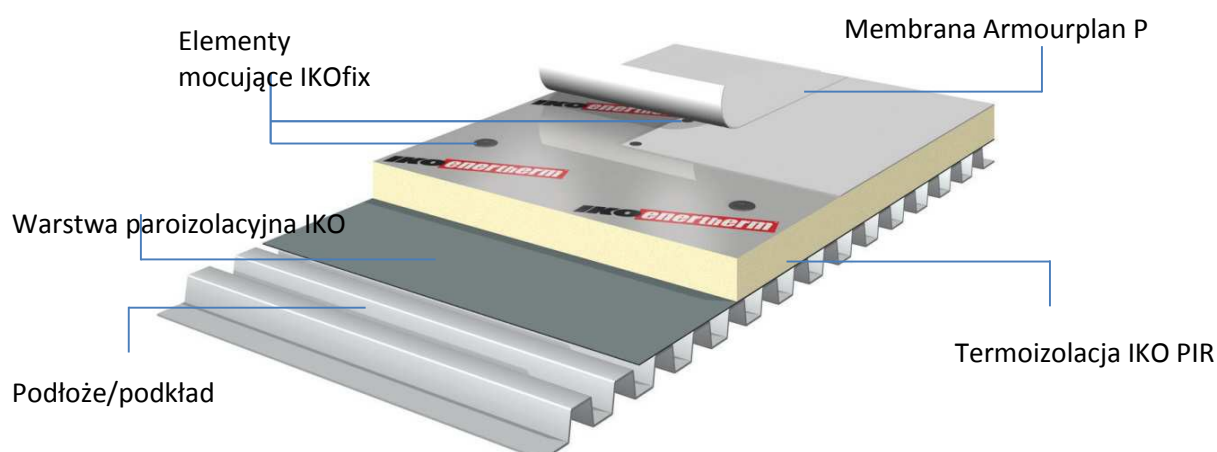
## Stosowanie kleju kontaktowego do membran PVC



1. Klej kontaktowy Armourplan PVC należy dokładnie wymieszać przed użyciem. Na czas przerw w pracy zamykać pojemnik z klejem.
2. Rozwinąć rolkę membrany Armourplan P na zagruntowanym podłożu i zwinąć z powrotem około połowę długości.
3. Jeśli podłożem jest izolacja PIR, przed naniesieniem powłoki gruntującej wszystkie połączenia płytek należy skleić taśmą samoprzylepną.
4. 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.
5. Nanieść warstwę kleju Armourplan PVC Contact Adhesive za pomocą wałka lub zaaplikować klej Sprayfast PCA na spodnią powierzchnię membrany Armourplan P (powierzchnia do zgrzewania powinna być bez kleju) i czekać, aż klej będzie przyczepny.
6. Starannie rozwinąć membranę Armourplan P na zagruntowanej powierzchni i docisnąć wałkiem napelnionym wodą lub miękką szczotką, aby powierzchnie dokładnie do siebie przylegały.
7. Zwinąć drugą połowę rolki Armourplan P i powtórzyć powyższą procedurę.
8. Rozwinąć następną rolkę Armourplan P 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, czekać, 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 P na przygotowanym uprzednio podłożu. W przypadku montażu na profilowanym podkładzie metalowym membrana musi zostać położona prostopadłe 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 P 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 spoiny 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 P płaskownikiem zębatym.
8. Szczelinę 10 mm w płaskownikach zębatych pokryć kawałkiem membrany Armourplan P 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.

## Dalsze informacje o produkcie

Wszystkie materiały na temat produktu oraz arkusze danych technicznych można pobrać z naszej strony internetowej: [www.ikopolymeric.pl](http://www.ikopolymeric.pl) lub uzyskać, pisząc na adres: [renata.kotlarz@iko.com](mailto:renata.kotlarz@iko.com)

## Typowe właściwości

Charakterystyczne właściwości	Jednostka	Metoda	IKO Armourplan P
Grubość +10%/-5%	mm	EN 1849-2	1,20
Długość +1%/-0,5%	m	EN 1848-2	20,00
Szerokość +1%/-0,5%	m	EN 1848-2	2,12
Gramatura +10%/-5%	g/m <sup>2</sup>	EN 1849-2	1700
Wytrzymałość na rozciąganie (MD/TD)	N/50 mm	EN 12311-2	≥ 1500
Wydłużenie przy zerwaniu	%	EN 12311-2	≥ 15
Odporność na rozerwanie	N	EN 12310-2	≥ 150
Wytrzymałość połączeń na odrywanie	N/50 mm	EN 12316-2	≥ 200
Wytrzymałość połączeń na wyłamanie	N	EN 12317-2	≥ 1200
Wytrzymałość na grad	m/s	EN 13583	≥ 30
Wytrzymałość na przebicie gwoździem	N	EN 12310-1	≥ 150
Odporność na uderzenia	mm	EN 12691	≥ 1100 (słabe) ≥ 450 (mocne)
Obciążenie statyczne	kg	EN 12730	≥ 20
Stabilność wymiarowa, 6 h w 80°C	%	EN 1107-2	≤ 0,5
Elastyczność w niskiej temperaturze	°C	EN 495-5	≤ -30
Odporność na działanie ognia zewnętrznego		BS EN 476-3	Ext F,AB
		EN 13501	T1 – nie określono T2 – nie określono T3 – nie określono T4 – wynik pozytywny
Wodoszczelność		EN 1928 metoda B	Wynik pozytywny
Odporność na penetrację przez korzenie			Nie określono
Minimalna zakładka (system przyklejany/balastowany)	mm		60
Minimalna zakładka (system mocowany mechanicznie)	mm		110
Minimalna szerokość zgrzewania (zgrzewarka autom.)	mm		> 30
Minimalna szerokość zgrzewania (zgrzewarka ręczna)	mm		> 60
Temperatura zgrzewania	°C		380 -450
Zalecana szybkość zgrzewania (zgrzewarka autom.)	m/min		1,8
Deklaracja zgodności z normą WE			Znak CE

### ARS Poland S.C.

Krupanka 83  
41-100 Siemianowice Śląskie  
o/Częstochowa

Tel: +48663669559

Email: renata.kotlarz@iko.com

Web: www.ikopolymeric.pl

Chociaż dołożyliśmy 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