

Universal Pro

MEMBRANA DE HIDROIZOLATIE IN SISTEM MONOSTRAT

TIP PRODUS ȘI DOMENIUL DE APLICARE

Universal Pro	Membrană hidroizolatoare din bitum și Poliolefina-Copolimer-Bitum (FPO), cu armătură suport din compozit fibră de sticlă-poliester cu îmbinare de siguranță și T-Cut*.
Lațime	1,00 m
Lungime	10,00 m
Grosime	3,30 mm
Culoar	Antracit
Compoziție	• PP-Țesătură de protecție • Poliolefina-Copolimer-Bitum • Suport compozit fibră de sticlă-poliester, 250 g/m² • SBS-Bitum • PP-Țesătură de protecție
Domenii de aplicare	Universal Pro este o membrană destinată realizării lucrărilor de hidroizolații la cele mai înalte standarde de calitate în: • zone de terase circulabile/necirculabile • balcoane, logii și arcade



Universal Pro poate fi folosit pe substraturi plane și pe acoperișuri cu o pantă de max. 20° în cadrul construcțiilor noi sau a celor de renovare. Ele sunt utilizate conform DIN 18531 conform clasele de aplicare K1 și K2 și a regulii tehnice pentru etanșare - ghid pentru acoperișuri plane.

Aplicabilitatea Universal Pro este reglementată de o omologare generală de tip și astfel aprobată și verificată în conformitate cu reglementările existente în domeniul construcțiilor.

Proprietăți Universal Pro

- Aplicabil universal de la panta de 0° a acoperișului
- Se aplică într-un singur strat
- Securitate optimă a hidroizolației datorită sudurii de siguranță
- Poate fi lipit cu torța sau aer cald
- Cordon de bitum vizibil, pentru controlul vizual al sudurii
- Instalare rapidă
- Compatibil cu substraturile pe baza de bitum
- Fără plastifianți
- Nu sunt necesare materiale conexe, îmbinările se realizează din același material
- Antigridină și stabil dimensional
- Nu este necesară protecția suprafeței
- Îndeplinește cerințele de a fi rezistentă la scântei zburătoare și căldură radiantă („acoperiș dur”), testată în sistem și verificată de abP.

* Îmbinare de siguranță = în zona de îmbinare a membranelor, suprafața superioară și inferioară este din același material,

** T-Cut = în zona îmbinărilor transversale membrana este debitată la un unghi de 45°

DATE TEHNICE

Parametri tehnici conform
EN 13956

Caracteristici	Standard de testare	Unitate	Valori
Lungime	DIN 1848-2	m	10,00 - 0 / + 5 %
Lățime	DIN 1848-2	m	1,00 +/- 0,5 %
Liniaritate	DIN 1848-2	mm	≤ 5
Planeitate	DIN 1848-2	mm	≤ 10
Grosime	DIN 1848-2	mm	3,30 ± 0,2
Reacția la foc exterior**	EN 13501-5	-	B _{Roof} (t1)
Reacția la foc	EN 13501-1	-	Clasa E
Etanșeitate	EN 1928 (Metoda B)	kPa	> 400
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ	EN 1931	-	ca. 130.000
Proprietăți mecanice la tracțiune -direcție longitudinală, -direcție transversală	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 1.200 / 950
Proprietăți mecanice la întindere -direcție longitudinală, -direcție transversală	EN 12311-1	%	≥ 20 / 20
Rezistența la rupere (cui)	EN 12310-1	N	≥ 400
Rezistența sudurii la îmbinări	EN 12316-2	N / 50 mm	≥ 200
Rezistența la forfecare a îmbinărilor	EN 12317-2	N / 50 mm	≥ 900
Rezistența la impact	EN 12691 (Metoda A și B)	mm	≥ 1.250
Rezistență la încărcare statică	EN 12730 (Metoda A și B)	kg	≥ 20
Rezistență la grindină Substrat tare/substrat moale	EN 13583		23 / 17
Stabilitate dimensională	EN 1107-2	%	≤ 0,1
Flexibilitate la temperatură scăzută ≤ -20 °C	EN 495-5	-	conform
Rezistență UV, nivel 0	EN 1297	-	conform
Rezistență la ozon, nivel de fisurare 0	EN 1844	-	conform
Comportamentul atunci când este expus la bitum	EN 1548	-	conform
Materiale periculoase	-	-	niciunul

* Valorile numerice sunt valori de producător determinate statistic, care sunt supuse fluctuațiilor admisibile ale standardelor. Valorile tehnice specificate sunt determinate în momentul fabricării. Suprafețele, culorile și valorile tehnice se vor modifica din cauza expunerii libere la factorii de mediu și a îmbătrânirii naturale. Acest lucru nu afectează funcția tehnică a produsului (etanșeitatea) în structura de hidroizolație.

** Testat ca si componenta a unui sistem

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Tip de aplicare

Universal Pro se poate aplica :

- Așternere liberă și fixat mecanic la îmbinare
- Așternere liberă sub un strat de balast cu grosime adecvată
- Lipit parțial sau total cu adeziv compatibil cu structura membranei
- Lipit parțial sau total cu bitum fierbinte

Suprapunerea în zona de îmbinare se poate executa folosind o torță sau un pistol cu aer cald. Este necesară utilizarea unei role presoare.

Zona de suprapunere	Lățime minima de îmbinare
Suprapunere în zona de îmbinare longitudinală	120 mm
Lățime cordon sudura longitudinală	60 mm
Suprapunere în zona de îmbinare transversală	150 mm
Lățime cordon sudura transversală	80 mm

Jgheburile și elementele metalice constructive care sunt în contact cu apa trebuie să fie prevăzute cu un înveliș de protecție, realizate din materiale rezistente (de ex. oțel inoxidabil, aluminiu) sau confecționate din materiale plastice adecvate. Se vor respecta instrucțiunile de instalare Universal Pro.

INFORMAȚII GENERALE

Depozitare

Universal Pro trebuie depozitat în poziție verticală și protejat de umiditate, căldură și expunerea prelungită la soare. La temperaturi scăzute, este recomandabil să depozitați rulourile într-o zonă protejată împotriva înghețului iar aprovizionarea să se realizeze pe măsura aplicării produsului.

Eliminare

La fel ca deșeurile de pe șantier, reziduurile rezultate pot fi eliminate într-un mod sigur pentru mediu prin reciclare termică. (Catalogul european al deșeurilor numărul EWC 170302 „Amestecuri de bitum”)

Instrucțiuni de siguranță

O fișă cu date de securitate este disponibilă la adresa www.bmigroup.ro sau se poate solicita departamentului tehnic al producătorului

Informații suplimentare

Trebuie respectate reglementările asociațiilor profesionale privind manipularea flăcărilor deschise în timpul procesării.
Produsul este însoțit de Declarație de Performanță. Aceasta este disponibilă la adresa www.bmigroup.ro sau se poate solicita departamentului tehnic al producătorului

Stand: 01/2021. Produs în conformitate cu standardele de specialitate în vigoare și a ultimelor cunoștințe tehnice valabile.
Sunt posibile modificări tehnice datorate dezvoltărilor ulterioare. Este responsabilitatea utilizatorului să evalueze compatibilitatea produsului în cazul proiectului și să se asigure că

Fișa Tehnică Icopal
office.ro@bmigroup

BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel
bmigroup.de
BMI Romania Sisteme de Invelitori
Sibiu, str. Europa Unită 5
bmigroup.ro