

# ARTEC 5 DD

## Membrană bituminoasă

### Fișă tehnică

**Compound  
APP**

**Flexibilitate  
-5°C**

rev.09/2020

#### Descriere

**ARTEC 5 DD** este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri plastomeri (APP), având o armătură compozită, formată din împâslitură de poliester (P) armată cu fibre de sticlă răsucite dispuse longitudinal sau în rețea, respectiv o împâslitură de fibră de sticlă armată longitudinal (V). Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece, durabilitate.

Membranele **ARTEC 5 DD P și PA** au proprietăți mecanice deosebite datorită naturii poliesterice a armăturii și a rețelei de armare a acesteia.

Membranele **ARTEC 5 DD V și VA** oferă foarte bună stabilitate dimensională, fiind folosite ca strat de bază sau strat final în lucrările bi- sau multistrat (V + PA sau P+ VA).

Membranele **ARTEC 5 DD PA și ARTEC 5 DD VA** se livrează cu finisaj superior de granule minerale. Acest finisaj are rolul de a proteja membrana de razele UV conferind totodată și un aspect estetic aplicației. Membrana este prevăzută cu margine de suprapunere laterală de 10 cm.

Membranele **ARTEC 5 DD P și V** sunt fabricate cu finisaj de nisip pe fața superioară.

Partea inferioară a membranelor ARTEC 5 DD este protejată cu o folie de polietilenă termofuzibilă care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacără. Temperatura corespunzătoare aplicării se poate controla, urmărind dispariția marcatului ștanțat în relief (gofratura) de pe suprafața de așezare a membranei. Încălzirea membranei peste temperatura de topire optimă poate provoca modificări în structura materialului.

#### Domenii de utilizare

Lucrări de complexitate ușoară, acoperișuri plane pe structură de beton, fundații etc.

**Termen de valabilitate recomandat, în condițiile specificate de producător: 1 an**

| Proprietăți tehnice                                                  | U.M.              | ARTEC 5 DD      |                           | Toleranțe |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|-----------|
|                                                                      |                   | V (VA)          | P (PA)                    |           |
| Armătură                                                             |                   | fibră de sticlă | poliester                 |           |
| Lungime rolă (EN 1848-1)                                             | m                 | 10              | 10                        | ± 0,2 %   |
| Lățime rolă (EN 1848-1)                                              | m                 | 1               | 1                         | ± 1 %     |
| Greutate specifică (EN 1849-1)                                       | kg/m <sup>2</sup> | 2 / 3 / 4       | 2 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 | ± 7 %     |
| Flexibilitate la rece (EN 1109)                                      | °C                | -5              | -5                        | min       |
| Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)                            | N/ 5 cm           |                 |                           | ± 20 %    |
| -longitudinal                                                        |                   | 450             | 650                       |           |
| -transversal                                                         |                   | 250             | 500                       |           |
| Alungire la rupere (EN 12311-1)                                      | %                 |                 |                           | ± 15 V.A. |
| -longitudinal                                                        |                   | 2               | 20                        |           |
| -transversal                                                         |                   | 2               | 20                        |           |
| Stabilitate dimensională (EN 1107-1)                                 | %                 | 0,1             | 0,2                       | max       |
| Stabilitate la cald (EN 1110)                                        | °C                | 120             | 120                       | min       |
| Stabilitate la cald după îmbătrânire artificială (EN 1110 – EN 1296) | °C                | 110             | 110                       | -10 °C    |
| Rezistență la perforare statică (EN 12730)                           | kg                | 5               | 10                        | min       |
| Impermeabilitate (EN 1928)                                           | Kpa               | 60              |                           | min       |
| Impermeabilitate după îmbătrânire artificială (EN 1928 – EN 1296)    | Kpa               | 60              |                           | min       |
| Reacție la foc (EN 13501-1)                                          | clasa             | F               |                           |           |