

Polyureapinnoitteet PA 136-T Roofspray® PA-FR Bang & Bonsomer Group Oy

EKOTING®
by BANG & BONSUMER



Polyurea on 2-komponenttinen, ruiskutettava, erittäin elastinen ja nopeasti kovettuva pinnoite. Ruiskutuksen ansiosta pinnoitteesta saadaan täysin saumaton. Kovettuminen tapahtuu 10 sekunnissa ja 2...3 mm:n paksuinen pinnoite kestää kävelyn jo minuutin kuluttua.

Tuotteella on hyvä kemiallinen kestävyys ja se on sekä kemiallisesti että mekaanisesti kestävämpi kuin perinteiset polyuretaanielastomeeri- tai epoksinpinnoitteet. Polyurea myös säilyttää ominaisuutensa, kuten hyvän elastisuuden, sekä matalissa että korkeissa, jopa 120°, lämpötiloissa.

Polyurea on 100 % puhdasta polyureaa eikä se sisällä liuottimia tai haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC-vapaa). Ruiskutettavalla polyurealla saadaan kestävä ja saumaton veden eristys sekä suojaava pinnoite moneen eri kohteeseen.

KATOT

Katoille soveltuva Roofspray® PA-FR voidaan ruiskuttaa vanhan vesikatteen päälle. Läpivientien juuret ja kattokaivot ym. rakenteet voidaan ruiskuttaa saumattomaksi kokonaisuudeksi kattopinnoitteen kanssa. Tuotteen käyttö ei vaadi vanhan katteen uusimista,

jolloin ei tarvita myöskään purkutöitä eikä tulitöitä. Puhdistetulle katolle levitetään vanhan vesikatteen päälle soveltuva primer (pohjuste) ja ruiskutetaan Polyurea Roofspray® PA-FR.

Tuotteen nopea kovettuminen ja helppo asentaminen mahdollistavat suurien pinta-alojen levittämisen päivän aikana (satoja m²/pv). Pinnoite kestää vesisateen ja kävelyn minuutin kuluttua ruiskuttamisesta. Polyurea Roofspray® PA-FR täyttää suomalaisten rakennusmääräysten paloluokituksen Broof(t2) myös bitumikatteen päällä.

VEDENERISTE BETONILLE JA SUOJA TERÄKSELLE

Polyurea on tiivis ja kulutusta kestävä pinnoite ja se toimii myös vesieristeenä betonille, teräkselle ja monille muille alustoille. Läpivientien juuret, kannakkeiden tartunnat, lattiakaivot ym. rakenteet voidaan ruiskuttaa täysin saumattomaksi kokonaisuudeksi pinnoitteen kanssa.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat esim. teollisuuden valuma-altaat, siltakannet, tunnelit, erilaiset betonirakenteet, maisema- ja vesirakenteet, kulkuväylät, parvekkeet, parkkitalot, säiliöt, uima-altaat, jäteveden käsittelylaitokset, lattiat ym.

Tekniset ominaisuudet, Polyurea Roofspray® PA-FR

Murtovenymä	1900 % (DIN 53504)
Vetolujuus	13,6 MPa (DIN 53504)
Kovuus Shore A	87 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)
Vesihöyryn läpäisevyys	1000 µ
Lämmönkesto jatkuva	jatkuva -40 °C...120 °C
Paloluokka	E-luokka (EN 11925-2) B roof (t2) (EN13501-5; bitumi-, tiili-, pelti- ja mineraalikatteille sekä Ekospray polyuretaanieristeen päälle) C-s2,d0 betonipinnoitteena 1,5 mm



Ennen



Jälkeen

Materiaalimenekki ja minimipaksuudet katoille**Bitumikatteet**

- PU PrimerUNI 150 - 250 g/m²
- Roofspray® PA-FR min. 2,5 mm / 2,8 kg/m²

Teräskatteet

- PU Primer UNI-RW 100 – 150 g/m²
- Roofspray® PA-FR min. 1,5 mm / 1,7 kg/m²
- tarvittaessa värillinen Topcoat 35

Mineriittikatteet

- EP Resin 100 200-250 g/m²
- Roofspray® PA-FR min. 2 mm / 2,3 kg/m²
- tarvittaessa värillinen Topcoat 35

**Tekniset ominaisuudet, Polyurea PA 136-T**

Murtovenymä	± 330 % (DIN 53504)
Vetolujuus	± 23 MPa (DIN 53504)
• 50 % venymälle	± 11 MPa (DIN 53504)
• 100 % venymälle	± 13 MPa (DIN 53504)
• 200 % venymälle	± 18 MPa (DIN 53504)
Kovuus Shore A	96 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)
Kovuus Shore D	53 ± 3 (DIN 53505, ASTM D2240)
Kulutuskestävyys Taber	0,015 g/1000 kierrosta (CS 17,1 kg painolla)
Vesihöyryn läpäisevyys	1000 µ
Lämmönkesto jatkuva	120 °C
Paloluokka	E-luokka (EN 11925-2)
Kemikaalien kesto	Polyurea 136-T on kemiallisesti kestävä tuote, ks. erillinen taulukko

**HYVÄKSYNNÄT JA SERTIFIKAATIT**

- Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät: CE Certification EN 1504-2 – Intron SGS
- Rakennustarvikkeiden palotestaus: EN 13501-2, EN 11925-2 mukaan E-luokka
- Vesitiiveys: Water tightness certificate – BDA
- Yleiset uima-altaat: KSW Certificate for Public Pools – Germany
- WRAS BS6920:2000 water for domestic purpose, UK

**MYynti JA MAAHANTUONTI**

Bang & Bonsomer Group Oy
Itälahdenkatu 18 A
00210 HELSINKI
Puhelin +358 9 6810 8269

Fi-Pu@bangbonsomer.com
www.bangbonsomer.com

VALMISTUS

Prokol Protective Coating
Duizeldonksestraat 44
NL-5705 CA Helmond
Puhelin +31 (0)85 78 200 20
Faksi +31 (0)85 78 200 21
info@prokol.com
www.prokol.com

EKOTING®
by BANG & BON SOMER

