

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 11206738 - FLEXA TECH 4 mm
 2. Destinazioni d'uso previste:

| Norma armonizzata UNI EN | Destinazioni d'uso |
|--------------------------|---|
| 13707:2004+A2:2009 | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture: |
| | Monostrato |
| | Strato a finire |
| | X Strato intermedio |
| | X Sotto protezione pesante |
| | Strato antiradice |
| 13969:2004/A1:2006 | X Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo |
| 13859-1:2010 | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato di coperture discontinue |
| 13970:2004/A1:2006 | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore |
| 14695:2010+AC:2011 | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico |

3. **Fabbricante:** Winkler S.r.l. Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 info@winklerchimica.com
www.winklerchimica.com

4. **Mandatario:** N.A.

5. **Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:**

| Norma armonizzata UNI EN | Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione (AVCP) |
|--------------------------|---|
| 13707; 13969; 14695 | AVCP 2+ |
| 13859-1; 13970 | AVCP 3 |

6a. In accordo con i sistemi AVCP sopra indicati, Istituti / laboratori notificati hanno effettuato l'ispezione iniziale, la verifica del sistema di controllo, la sorveglianza continua e la valutazione e verifica del controllo di produzione, ovvero le prove iniziali di tipo previste, al termine delle quali hanno rilasciato il certificato di conformità del sistema di controllo fabbrica (Factory production control), ovvero i rapporti di prova di seguito descritti:

| Norma armonizzata UNI EN | Istituto/Laboratorio notificato | Codice di notifica | Certificato di conformità/Rapporto di prova |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| 13707; 13969; 14695 | Bureau Veritas | 1370 | 1370 - CPR - 0519 |
| 13859-1 | TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN | 1211 | / |
| 13970 | TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN | 1211 | / |

6b. **valutazione tecnica europea:** N.A.

7. **Prestazione dichiarata**

| Caratteristiche essenziali | Unità di misura | Prestazione | Tolleranza (1) | Specifiche tecniche armonizzate EN | |
|---|----------------------------|-------------|-----------------|--|--|
| Comportamento al fuoco esterno | Broof | F roof | | 13707:2004+A2:2009 | |
| Reazione al fuoco | Classe | NPD | | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 - 13859-1:2010 | |
| Impermeabilità all'acqua | kPa | 60 | ≥ 10 | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 | |
| Impermeabilità all'acqua | - | NPD | | 13859-1:2010 | |
| Resistenza a trazione L/T | N/50 mm | 600 / 400 | ± 20 % | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 - 13859-1:2010 - 14695:2010 | |
| Allungamento a rottura L/T | % | 35 / 40 | ± 15 assoluto | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 - 13859-1:2010 - 14695:2010 | |
| Resistenza alle radici | - | NPD | | 13707:2004+A2:2009 | |
| Resistenza al carico statico | Kg | 10 | min. | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 | |
| Resistenza all'urto | mm | 100 | min. | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 | |
| Resistenza alla lacerazione L/T | N | 150 / 150 | - 30 % | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 | |
| Forza dei giunti | Resistenza alla spellatura | N/50 mm | NPD | 13707:2004+A2:2009 | |
| | Resistenza al taglio | N/50 mm | 500 / 400 | -20 % | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 |
| Flessibilità a freddo | °C | -20 | min. | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 - 13859-1:2010 | |
| Permeabilità al vapore | μ | 20.000 | | 13970:2004/A1:2006 | |
| Durabilità dopo Invece h. | Flessibilità a freddo | °C | -15 | + 15 | 13707:2004+A2:2009 |
| | Scorrimento a caldo | °C | NPD | | 13707:2004+A2:2009 |
| | Invecchiamento UV | - | Assenza difetti | min. | 13707:2004+A2:2009 |
| | Resistenza a trazione L/T | N/50 mm | NPD | | 13859-1:2010 |
| | Allungamento a rottura L/T | % | NPD | | 13859-1:2010 |
| | Impermeabilità all'acqua | Kpa | NPD | | 13969:2004/A1:2006 - 13859-1:2010 |
| | Permeabilità al vapore | μ | NPD | | 13970:2004/A1:2006 |
| Resistenza chimica | - | NPD | | 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 | |
| Assorbimento d'acqua | % | N.A. | min. | 14695:2010+AC:2011 | |
| Tenuta all'acqua | Kpa | N.A. | min. | 14695:2010+AC:2011 | |
| Forza di coesione | N/mm ² | N.A. | min. | 14695:2010+AC:2011 | |
| Resistenza alla fessurazione | °C | N.A. | min. | 14695:2010+AC:2011 | |
| Compatibilità per condizionamento termico | % | N.A. | min. | 14695:2010+AC:2011 | |
| Resistenza all'urto termico | % | N.A. | min. | 14695:2010+AC:2011 | |
| Resistenza alla compattazione | - | N.A. | min. | 14695:2010+AC:2011 | |
| Resistenza al taglio | N/mm ² | N.A. | min. | 14695:2010+AC:2011 | |

| Caratteristiche essenziali | Unità di misura | Prestazione | Tolleranza (1) | Specifica tecnica armonizzata EN |
|----------------------------|---|-------------|-------------------|---|
| Sostanze pericolose | Non contiene amianto e catrame ⁽²⁾ . | | | 13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010 - 14695: 2010+AC:2011 |

(1) Nota: Tolleranze secondo norme applicabili e Linee Guida SITEB

(2) Nota: In assenza di metodi di prova armonizzati Europei, la verifica e la dichiarazione sul rilascio / contenuti dovrebbe essere fatta tenendo conto delle disposizioni nazionali nel luogo di utilizzo.

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato per nome e per conto del Fabbricante

Responsabile D.O.P. Luca Rossi

Cologno Monzese, 22 Giugno 2020

