

1. Codice di identificazione unico del prodotto: 11146980 ELASTOFLEX SPECIAL MINERALE 5 PL

2. Destinazioni d'uso previste:

| Norma UNI EN | Destinazioni d'uso                                                                                                                                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13707:2013   | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture:                                                                               |
|              | Monostrato                                                                                                                                            |
|              | X Strato superiore                                                                                                                                    |
|              | Sottostrato e strato intermedio                                                                                                                       |
|              | Sotto protezione permanente pesante                                                                                                                   |
| 13969:2007   | Barriera alle radici                                                                                                                                  |
| 13859-1:2014 | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo                                      |
| 13970:2007   | X Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato di coperture discontinue                                                     |
| 14695:2010   | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore                                                         |
|              | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico |

3. Fabbricante: Valli Zabban S.p.A - 50041 Calenzano (FI) - Via Di Le Prata, 103 - Tel +39 055 328041 - Fax +39 055 300 300 www.vallizabban.it - info@vallizabban.it

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

| Norma armonizzata UNI EN | Sistemi di VVCP |
|--------------------------|-----------------|
| 13707 / 13969 / 14695    | Sistema 2+      |
| 13859-1 / 13970          | Sistema 3       |

5. Organismi notificati:

| Norma armonizzata UNI EN | Organismo/Laboratorio notificato | Codice di notifica | Certificato di conformità FPC |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 13707 / 13969 / 14695    | Bureau Veritas                   | 1370               | 1370-CPR-0042                 |
| 13859-1                  | Technische Universität München   | 1211               | /                             |
| 13970                    | Technische Universität München   | 1211               | /                             |

6. Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali                                       | U/M                                           | Prestazione | Tolleranza <sup>(1)</sup> | Test EN               | Norma Armonizzata UNI EN |       |       |         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|-------|---------|
|                                                                  |                                               |             |                           |                       | 13969                    | 14695 | 13970 | 13859-1 |
| Prestazione al fuoco esterno                                     | Broof                                         | F roof      | -                         | 13501-5               |                          |       |       |         |
| Reazione al fuoco                                                | Classe                                        | F           | -                         | 13501-1               | ●                        |       | ●     | ●       |
| Impermeabilità all'acqua                                         | kPa                                           | 60          | ≥                         | 1928                  | ●                        |       | ●     |         |
| Impermeabilità all'acqua                                         | Classe                                        | W1          | -                         |                       |                          |       |       | ●       |
| Forza di trazione massima L/T                                    | N/5cm                                         | 620 / 440   | ±20%                      | 12311-1               | ●                        | ●     | ●     | ●       |
| Allungamento alla forza di trazione massima L/T                  | %                                             | 35 / 40     | ± 15                      |                       |                          |       |       |         |
| Barriera alle radici                                             |                                               | NPD         | -                         | 13948                 |                          |       |       |         |
| Resistenza al carico statico – Metodo A supporto morbido         | Kg                                            | NPD         | -                         | 12730                 |                          |       |       |         |
| Resistenza al carico statico – Metodo B supporto duro            | Kg                                            | NPD         | -                         | 12730                 | ●                        |       |       |         |
| Resistenza all'urto – Metodo B supporto morbido                  | mm                                            | NPD         | -                         | 12691                 |                          |       |       |         |
| Resistenza all'urto – Metodo A supporto duro                     | mm                                            | NPD         | -                         | 12691                 | ●                        |       | ●     |         |
| Resistenza alla lacerazione L/T (Metodo del chiodo)              | N                                             | 160 / 160   | - 30 %                    | 12310-1               | ●                        |       | ●     | ●       |
| Forza dei giunti: Resistenza alla pelatura                       | N/5cm                                         | NPD         | -20                       | 12316-1               |                          |       |       |         |
| Forza dei giunti: Resistenza al taglio L/T                       | N/5cm                                         | NPD         | -                         | 12317-1               | ●                        |       | ●     |         |
| Flessibilità a freddo                                            | °C                                            | - 15        | ≤                         | 1109                  | ●                        | ●     | ●     | ●       |
| Permeabilità al vapore acqueo                                    | μ                                             | 20000       | ≥                         | 1931                  |                          |       | ●     |         |
| Durabilità dopo invecchiamento T: Flessibilità a freddo          | °C                                            | NPD         | -                         | 1296 / 1109           |                          |       |       |         |
| Durabilità dopo invecchiamento T: Scorrimento a caldo            | °C                                            | 90          | -10                       | 1296 / 1110           |                          | ●     |       |         |
| Durabilità dopo invecchiamento UV: Difetti Visibili              |                                               | NPD         | -                         | 1297 / 1850-1         |                          |       |       |         |
| Durabilità dopo invecchiamento UV/T: Forza di trazione max L/T   | N/5cm                                         | NPD         | -                         | 1297 / 1296 / 12311-1 |                          |       |       |         |
| Durabilità dopo invecchiamento UV/T: Allungamento alla FTM L/T   | %                                             | NPD         | --                        |                       |                          |       |       | ●       |
| Durabilità dopo invecchiamento UV/T: Impermeabilità all'acqua    | kPa                                           | NPD         | -                         | 1297 / 1296 / 1928    |                          |       |       |         |
| Durabilità dopo invecchiamento T: Impermeabilità all'acqua       | kPa                                           | NPD         | -                         | 1296 / 1928           | ●                        |       |       |         |
| Durabilità dopo invecchiamento RC: Impermeabilità all'acqua      | kPa                                           | NPD         | -                         | 1847 / 1928           |                          |       |       |         |
| Durabilità dopo invecchiamento T: Permeabilità al vapore acqueo  | μ                                             | NPD         | -                         | 1296 / 1931           |                          |       | ●     |         |
| Durabilità dopo invecchiamento RC: Permeabilità al vapore acqueo | μ                                             | NPD         | -                         | 1847 / 1931           |                          |       |       |         |
| Assorbimento d'acqua                                             | %                                             | NPD         | -                         | 14223                 |                          |       |       |         |
| Tenuta all'acqua senza pretrattamento                            | kPa                                           | NPD         | -                         | 14694                 |                          |       |       |         |
| Forza di aderenza                                                | N/mm²                                         | NPD         | -                         | 13596                 |                          |       |       |         |
| Resistenza alla fessurazione (Crack Bridging)                    | °C                                            | NPD         | -                         | 14224                 |                          |       |       |         |
| Compatibilità per condizionamento termico                        | %                                             | NPD         | -                         | 14691                 |                          | ●     |       |         |
| Resistenza all'urto termico                                      | %                                             | NPD         | -                         | 14693                 |                          |       |       |         |
| Resistenza alla compattazione                                    |                                               | NPD         | -                         | 14692                 |                          |       |       |         |
| Resistenza al taglio                                             | N/mm²                                         | NPD         | -                         | 13653                 |                          |       |       |         |
| Sostanze pericolose                                              | Non contiene amianto e catrame <sup>(2)</sup> |             |                           |                       | ●                        | ●     | ●     | ●       |

(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.

7. La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

