

**SCHEDA TECNICA redatta in accordo alla norma UNI EN 1817**
**MONDOARMOR - spessore mm 18**

REV. 03 - 12/2018

**Piastre: 91,4x91,4 cm. (\*) Peso: 20 kg/m<sup>2</sup>**

 (\*) L'installazione delle piastre è raccomandata esclusivamente per aree inferiori ai 20 m<sup>2</sup>. Per aree superiori il prodotto sarà realizzato in fase di installazione accoppiando in situ rotoli di MondoArmor 6 mm e Baselast EX 12 mm.

| PROPRIETA'<br>UNI EN 1817                                     | METODI<br>DI PROVA                                | UNITA' DI<br>MISURA | REQUISITI   | VALORI<br>MEDI RISULTANTI<br>DAI CONTROLLI DI<br>PRODUZIONE |
|---|---|---------------------|---|---|
| Spessore totale   | ISO 24346   | mm                  | 17,85 ÷ 18,15   | 18,0  |
| Spessore dello strato di usura                                | ISO 24340   | mm                  | 1,85 ÷ 2,15   | 2,0   |
| Stabilità dimensionale  | ISO 23999   | %                   | ≤ 0,4   | conforme  |
| Durezza   | UNI ISO 7619-1                                    | Shore A             | ≥ 75  | 80  |
| Impronta residua<br>(dopo carico statico)                     | ISO 24343-1                                       | mm                  | ≤ 0,20  | conforme  |
| Resistenza all'abrasione                                      | ISO 4649<br>metodo A<br>carico vert. 5 N          | mm <sup>3</sup>     | ≤ 250   | 150   |
| Solidità del colore alla luce<br>artificiale                  | ISO 105 -B02<br>metodo 3                          | grado               | scala dei blu ≥ 6<br>scala dei grigi ≥ 3                        | conforme  |
| Classificazione   | ISO 10874   | classe              | -   | 21-23/31-34/41-43   |
| Resistenza all'azione di una<br>sedia a rotelle               | UNI EN 425  | -                   | nessuna alterazione<br>della superficie<br>tranne opacizzazione | adatta con rotelle<br>tipo W                                |
| PROPRIETA'<br>UNI EN 14041                                    | METODI<br>DI PROVA                                | UNITA' DI<br>MISURA | REQUISITI   | VALORI<br>MEDI RISULTANTI<br>DAI CONTROLLI DI<br>PRODUZIONE |
| Classificazione al fuoco                                      | UNI EN 13501-1                                    | classe              | -   | CLASSE C <sub>fl</sub> -s2<br>con o senza adesivo           |
| Coefficiente dinamico di attrito                              | UNI EN 13893                                      | -                   | ≥ 0,3   | conforme (DS)   |
| Propensione all'accumulo di<br>cariche elettrostatiche        | UNI EN 1815                                       | kV                  | < 2 (antistatico)   | conforme  |
| Resistenza termica  | UNI EN 12667                                      | m <sup>2</sup> K/W  | -   | 0,09  |
| Conduttività termica  | UNI EN 12667                                      | W/mK                | -   | 0,2   |
| PROPRIETA'<br>OPZIONALI                                       | METODI<br>DI PROVA                                | UNITA' DI<br>MISURA | REQUISITI   | VALORI<br>MEDI RISULTANTI<br>DAI CONTROLLI DI<br>PRODUZIONE |
| Miglioramento del rumore<br>al calpestio                      | ISO 10140-3<br>ISO 717-2                          | dB                  | -   | 21  |
| Resistenza elettrica<br>verticale (R1)                        | UNI EN 1081                                       | Ohm                 | -   | ≥ 10 <sup>10</sup>  |
| Resistenza alle macchie                                       | ISO 26987   | -                   | -   | nessuna alterazione<br>della superficie (**)                |
| Resistenza alla bruciatura<br>da sigaretta                    | UNI EN 1399                                       | classe              | metodo A ≥ 4<br>metodo B ≥ 3                                    | metodo A ≥ 4<br>metodo B ≥ 3                                |
| Resistenza allo scivolamento                                  | UNI EN 13036-4                                    | -                   | -   | 100 ÷ 115   |
| Absorbimento degli urti                                       | UNI EN 14808                                      | %                   | -   | ≥ 25  |
| Deformazione verticale  | UNI EN 14809                                      | mm                  | -   | < 3   |
| Comportamento verticale<br>della palla                        | UNI EN 12235                                      | %                   | -   | ≥ 95  |
| Resistenza ad un carico rotante<br>(1500 N)                   | UNI EN 1569                                       | mm                  | -   | ≤ 0,5 (nessun danno)  |
| Resistenza all'usura  | UNI EN ISO 5470-1<br>(mole H18, 1 kg, 1000 cicli) | mg                  | -   | 800   |
| Brillantezza speculare  | UNI EN ISO 2813                                   | %                   | -   | ≤ 30  |
| Resistenza all'impronta                                       | UNI EN 1516                                       | mm                  | -   | 0,3   |
| Resistenza all'impatto  | UNI EN 1517                                       | mm                  | -   | ≤ 0,5 (nessun danno)  |
| Composti Organici Volatili (VOC)<br>Decreto Francese 2011-321 | ISO 16000   | classe              | -   | CLASSE A+   |

(\*\*\*) quando testato con detergenti specifici per le pavimentazioni in gomma.

