



DisboCRET® NanoTech R3

Malta cementizia tixotropica a presa rapida fibrorinforzata e strutturale, classe R3 secondo EN 1504-3

- ▶ Ripristini del calcestruzzo da 3 a 50 mm per mano
- ▶ Utilizzo strutturale in classe R3 secondo EN 1504
- ▶ Ideale per climi caldi e in presenza di vento
- ▶ A presa rapida, nanotecnologica e tixotropica
- ▶ Ripara, rasa e feltra ad effetto "civile" con un unico prodotto



DisboCRET® NanoTech R3

| Campo di applicazione | Opere di ripristino e rasatura su calcestruzzo danneggiato ed in distacco in edifici civili ed industriali. Ripristino, riparazione e rasatura opere in calcestruzzo in genere. Ripristino, riparazione e rasatura piccoli manufatti in calcestruzzo (es. frontalini di balconi, elementi gronda, marcapiani, ...) Ripristino di aree danneggiate di calcestruzzo su superfici verticali o orizzontali. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------------------|--|--|--|-----------|------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|---------------|----------|---------------------------|------------|---------------|------------|----------|----------------|----------------|---------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|---------------|---------------|----------|--|---------------------------|----------------|-----------|------------------------|--|---|----------|-------------------|----|------------|------------|
| Proprietà del materiale | <ul style="list-style-type: none">Ideale per climi caldi e in presenza di ventoFeltrabile per effetti estetici tipo "civile" e sovratinteggiabileOttima stabilità dimensionale e lavorabilità per applicazioni "sopra testa"Superiore resistenza alla cavillatura in fase plasticaUtilizzo strutturale con elevata resistenza a compressioneOttima adesione ai substrati in calcestruzzoProprietà tecniche assimilabili al calcestruzzoResistente agli agenti aggressivi, ai sali ed alla carbonatazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dati tecnici | <ul style="list-style-type: none">Granulometria massima: 0,8 mmResistenza alle tensioni sotto flessione: 28 giorni: $\geq 6,0$ MPa 7 giorni: $\geq 4,0$ MPa 1 giorno: $\geq 2,0$ MPa secondo EN 196-1Spessore: da 3 mm a 50 mm per mano <table border="1"><thead><tr><th colspan="4">Risultati test e riferimenti normativi EN 1504-3 per la Classe R3</th></tr><tr><th></th><th>Risultato</th><th>Limite normativo</th><th>Riferimento normativo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Resistenza alla compressione</td><td>$> 35,0$ Mpa</td><td>≥ 25 Mpa</td><td>EN 12190</td></tr><tr><td>Contenuto di ioni cloruro</td><td>$< 0,05\%$</td><td>$\leq 0,05\%$</td><td>EN 1015-17</td></tr><tr><td>Adesione</td><td>$\geq 2,0$ Mpa</td><td>$\geq 1,5$ Mpa</td><td>EN 1542</td></tr><tr><td>Resistenza alla carbonatazione</td><td>Nessuna penetrazione</td><td>\leq cls di controllo (MC 0,45)</td><td>EN 13295</td></tr><tr><td>Modulo elastico</td><td>≥ 22 Gpa</td><td>≥ 15 Gpa</td><td>EN 13412</td></tr><tr><td>Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo</td><td>$\geq 2,0$ Mpa (50 cicli)</td><td>$\geq 1,5$ Mpa</td><td>EN13687-1</td></tr><tr><td>Assorbimento capillare</td><td>$< 0,5$ kg m²h^{0,5}</td><td>$\leq 0,5$ kg m²h^{0,5}</td><td>EN 13057</td></tr><tr><td>Reazione al fuoco</td><td>A1</td><td>Euroclasse</td><td>EN 13501-1</td></tr></tbody></table> | Risultati test e riferimenti normativi EN 1504-3 per la Classe R3 | | | | | Risultato | Limite normativo | Riferimento normativo | Resistenza alla compressione | $> 35,0$ Mpa | ≥ 25 Mpa | EN 12190 | Contenuto di ioni cloruro | $< 0,05\%$ | $\leq 0,05\%$ | EN 1015-17 | Adesione | $\geq 2,0$ Mpa | $\geq 1,5$ Mpa | EN 1542 | Resistenza alla carbonatazione | Nessuna penetrazione | \leq cls di controllo (MC 0,45) | EN 13295 | Modulo elastico | ≥ 22 Gpa | ≥ 15 Gpa | EN 13412 | Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo | $\geq 2,0$ Mpa (50 cicli) | $\geq 1,5$ Mpa | EN13687-1 | Assorbimento capillare | $< 0,5$ kg m ² h ^{0,5} | $\leq 0,5$ kg m ² h ^{0,5} | EN 13057 | Reazione al fuoco | A1 | Euroclasse | EN 13501-1 |
| Risultati test e riferimenti normativi EN 1504-3 per la Classe R3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Risultato | Limite normativo | Riferimento normativo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza alla compressione | $> 35,0$ Mpa | ≥ 25 Mpa | EN 12190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contenuto di ioni cloruro | $< 0,05\%$ | $\leq 0,05\%$ | EN 1015-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adesione | $\geq 2,0$ Mpa | $\geq 1,5$ Mpa | EN 1542 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza alla carbonatazione | Nessuna penetrazione | \leq cls di controllo (MC 0,45) | EN 13295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulo elastico | ≥ 22 Gpa | ≥ 15 Gpa | EN 13412 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo | $\geq 2,0$ Mpa (50 cicli) | $\geq 1,5$ Mpa | EN13687-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Assorbimento capillare | $< 0,5$ kg m ² h ^{0,5} | $\leq 0,5$ kg m ² h ^{0,5} | EN 13057 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reazione al fuoco | A1 | Euroclasse | EN 13501-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magazzinaggio | Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo (temperatura tra +5 e +40°C), nelle confezioni originali ben chiuse. Conservazione 6 mesi dalla data di produzione, se conservato come sopra indicato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diluizione | 16-19% (4,0-4,8 litri per sacco). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo/Resa | ca. 1,6 kg/m ² per mm di spessore. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lavorabilità | 30 min. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condizioni ambientali di applicazione | da +5 °C a + 35 °C (aria, supporto, prodotto). Umidità relativa massima consentita: 80%. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Imballaggi / Colore | Sacco da 25 kg - Grigio. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Timbro rivenditore