



# 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, rassa e feltra ad effetto "civile" con un unico prodotto



# DisboCRET® NanoTech R3

<b>Campo di applicazione</b>	<p>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, ...)</p> <p>Ripristino di aree danneggiate di calcestruzzo su superfici verticali o orizzontali.</p>																																								
<b>Proprietà del materiale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ideale per climi caldi e in presenza di vento</li><li>• Feltrabile per effetti estetici tipo "civile" e sovratinteggiabile</li><li>• Ottima stabilità dimensionale e lavorabilità per applicazioni "sopra testa"</li><li>• Superiore resistenza alla cavillatura in fase plastica</li><li>• Utilizzo strutturale con elevata resistenza a compressione</li><li>• Ottima adesione ai substrati in calcestruzzo</li><li>• Proprietà tecniche assimilabili al calcestruzzo</li><li>• Resistente agli agenti aggressivi, ai sali ed alla carbonatazione</li></ul>																																								
<b>Dati tecnici</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Granulometria massima: 0,8 mm</li><li>• Resistenza alle tensioni sotto flessione: 28 giorni: <math>\geq 6,0</math> MPa 7 giorni: <math>\geq 4,0</math> MPa 1 giorno: <math>\geq 2,0</math> MPa secondo EN 196-1</li><li>• Spessore: da 3 mm a 50 mm per mano</li></ul> <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><math>&gt; 35,0</math> Mpa</td><td><math>\geq 25</math> Mpa</td><td>EN 12190</td></tr><tr><td>Contenuto di ioni cloruro</td><td><math>&lt; 0,05\%</math></td><td><math>\leq 0,05\%</math></td><td>EN 1015-17</td></tr><tr><td>Adesione</td><td><math>\geq 2,0</math> Mpa</td><td><math>\geq 1,5</math> Mpa</td><td>EN 1542</td></tr><tr><td>Resistenza alla carbonatazione</td><td>Nessuna penetrazione</td><td><math>\leq</math> cls di controllo (MC 0,45)</td><td>EN 13295</td></tr><tr><td>Modulo elastico</td><td><math>\geq 22</math> Gpa</td><td><math>\geq 15</math> Gpa</td><td>EN 13412</td></tr><tr><td>Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo</td><td><math>\geq 2,0</math> Mpa (50 cicli)</td><td><math>\geq 1,5</math> Mpa</td><td>EN13687-1</td></tr><tr><td>Assorbimento capillare</td><td><math>&lt; 0,5</math> kg m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup></td><td><math>\leq 0,5</math> kg m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup></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	$\geq 25$ 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	$\geq 22$ Gpa	$\geq 15$ 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 <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	$\leq 0,5$ kg m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	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	$\geq 25$ 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	$\geq 22$ Gpa	$\geq 15$ 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 <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	$\leq 0,5$ kg m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	EN 13057																																						
Reazione al fuoco	A1	Euroclasse	EN 13501-1																																						
<b>Magazzinaggio</b>	<p>Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo (temperatura tra +5 e +40°C), nelle confezioni originali ben chiuse.</p> <p>Conservazione 6 mesi dalla data di produzione, se conservato come sopra indicato.</p>																																								
<b>Diluizione</b>	16-19% (4,0-4,8 litri per sacco).																																								
<b>Consumo/Resa</b>	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore.																																								
<b>Tempo di presa</b>	30 min.																																								
<b>Condizioni ambientali di applicazione</b>	da +5 °C a + 35 °C (aria, supporto, prodotto). Umidità relativa massima consentita: 80%.																																								
<b>Imballaggi / Colore</b>	Sacco da 25 kg - Grigio.																																								

Timbro rivenditore