



DisboCRET® UniTech R4

Malta cementizia tixotropica fibrorinforzata e strutturale, classe R4 secondo EN 1504-3

- ▶ Ripristini del calcestruzzo da 10 a 50 mm per mano
- ▶ Utilizzo strutturale in classe R4 secondo EN 1504
- ▶ Ideale per climi caldi e in presenza di vento
- ▶ Superiore resistenza alla cavillatura in fase plastica
- ▶ Ottima adesione ai substrati in calcestruzzo



DisboCRET® UniTech R4

Campo di applicazione	Opere di ripristino strutturale su calcestruzzo danneggiato ed in distacco in edifici civili ed industriali. Ripristino e riparazione di strutture in calcestruzzo in genere. 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 vento Ottima stabilità dimensionale e lavorabilità per applicazioni "sopra testa" Superiore resistenza alla cavillatura in fase plastica Utilizzo strutturale con massima resistenza a compressione Ottima adesione ai substrati in calcestruzzo Proprietà tecniche assimilabili al calcestruzzo Resistente agli agenti aggressivi, ai sali ed alla carbonatazione 																																																		
Dati tecnici	<ul style="list-style-type: none"> Granulometria massima: 1,2 mm Resistenza alle tensioni sotto flessione: 28 giorni: $\geq 8,0$ MPa 7 giorni: $\geq 6,0$ MPa 1 giorno: $\geq 4,0$ MPa secondo EN 196-1 Spessore: da 10 mm a 50 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Risultati test e riferimenti normativi EN 1504-3 per la Classe R4</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>> 60 Mpa</td> <td>≥ 45 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>$> 2,0$ Mpa</td> <td>$\geq 2,0$ 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>28,0 Gpa</td> <td>≥ 20 Gpa (a 28gg)</td> <td>EN 13412</td> </tr> <tr> <td>Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo</td> <td>$> 2,0$ Mpa (50 cicli)</td> <td>adesione dopo 50 cicli $\geq 1,5$ 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>Ingresso ioni cloruro</td> <td>$< 0,01\%$ 6 mesi, 10 mm</td> <td>Valore dichiarato</td> <td>EN 13396</td> </tr> <tr> <td>Sostanze pericolose (Cromo VI)</td> <td>$< 0,0002\%$</td> <td>$< 0,0002\%$</td> <td>EN 196-10</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 R4					Risultato	Limite normativo	Riferimento normativo	Resistenza alla compressione	> 60 Mpa	≥ 45 Mpa	EN 12190	Contenuto di ioni cloruro	$< 0,05\%$	$\leq 0,05\%$	EN 1015-17	Adesione	$> 2,0$ Mpa	$\geq 2,0$ Mpa	EN 1542	Resistenza alla carbonatazione	Nessuna penetrazione	\leq cls di controllo (MC 0,45)	EN 13295	Modulo elastico	28,0 Gpa	≥ 20 Gpa (a 28gg)	EN 13412	Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo	$> 2,0$ Mpa (50 cicli)	adesione dopo 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	Ingresso ioni cloruro	$< 0,01\%$ 6 mesi, 10 mm	Valore dichiarato	EN 13396	Sostanze pericolose (Cromo VI)	$< 0,0002\%$	$< 0,0002\%$	EN 196-10	Reazione al fuoco	A1	Euroclasse	EN 13501-1
Risultati test e riferimenti normativi EN 1504-3 per la Classe R4																																																			
	Risultato	Limite normativo	Riferimento normativo																																																
Resistenza alla compressione	> 60 Mpa	≥ 45 Mpa	EN 12190																																																
Contenuto di ioni cloruro	$< 0,05\%$	$\leq 0,05\%$	EN 1015-17																																																
Adesione	$> 2,0$ Mpa	$\geq 2,0$ Mpa	EN 1542																																																
Resistenza alla carbonatazione	Nessuna penetrazione	\leq cls di controllo (MC 0,45)	EN 13295																																																
Modulo elastico	28,0 Gpa	≥ 20 Gpa (a 28gg)	EN 13412																																																
Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo	$> 2,0$ Mpa (50 cicli)	adesione dopo 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																																																
Ingresso ioni cloruro	$< 0,01\%$ 6 mesi, 10 mm	Valore dichiarato	EN 13396																																																
Sostanze pericolose (Cromo VI)	$< 0,0002\%$	$< 0,0002\%$	EN 196-10																																																
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 12 mesi dalla data di produzione, se conservato come sopra indicato.																																																		
Diluizione	15-17% (3,8-4,3 litri per sacco).																																																		
Consumo/Resa	1,8 kg/m ² per mm di spessore.																																																		
Lavorabilità	60 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