



DisboCRET® UniTech R3

Malta cementizia fibrorinforzata, classe R3 secondo EN 1504-3

- ▶ Ripristini del calcestruzzo da 5 a 25 mm per mano
- ▶ Utilizzo strutturale in classe R3 secondo EN 1504
- ▶ Elevata resistenza compressione
- ▶ Resistente agli agenti aggressivi, ai sali ed alla carbonatazione
- ▶ Formula ottimizzata per la grande cantieristica



DisboCRET® UniTech R3

Campo di applicazione	Opere di ripristino 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">• Utilizzo strutturale con elevata resistenza compressione• Buona resistenza alla cavillatura in fase plastica• Buona lavorabilità e possibilità di applicazione "sopra testa"• Resistente agli agenti aggressivi, ai sali ed alla carbonatazione• Formula ottimizzata per la grande cantieristica																																																
Dati tecnici	<ul style="list-style-type: none">• Granulometria massima: 2,5 mm• Densità apparente della malta fresca: ca. 2,05 kg/l• Resistenza alle tensioni sotto flessione: 28 giorni: $\geq 7,0$ MPa 7 giorni: $\geq 5,4$ MPa 1 giorno: $\geq 3,4$ MPa secondo EN 196-1• Spessore: da 5 mm a 25 mm. <table border="1"><thead><tr><th colspan="4">Risultati test e riferimenti normativi</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>57,0 MPa</td><td>> 25 MPa</td><td>EN 12190</td></tr><tr><td>Contenuto di ioni cloruro</td><td>0,015%</td><td>$\leq 0,05\%$</td><td>EN 1015-17</td></tr><tr><td>Adesione</td><td>$> 1,9$ 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>15,6 GPa</td><td>≥ 15 GPa</td><td>EN 13412</td></tr><tr><td>Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo</td><td>$> 1,9$ MPa</td><td>adesione dopo 50 cicli $\geq 1,5$ MPa</td><td>EN13687-1</td></tr><tr><td>Assorbimento capillare</td><td>0,33 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					Risultato	Limite normativo	Riferimento normativo	Resistenza alla compressione	57,0 MPa	> 25 MPa	EN 12190	Contenuto di ioni cloruro	0,015%	$\leq 0,05\%$	EN 1015-17	Adesione	$> 1,9$ MPa	$\geq 1,5$ MPa	EN 1542	Resistenza alla carbonatazione	Nessuna penetrazione	\leq cls di controllo (MC 0,45)	EN 13295	Modulo elastico	15,6 GPa	≥ 15 GPa	EN 13412	Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo	$> 1,9$ MPa	adesione dopo 50 cicli $\geq 1,5$ MPa	EN13687-1	Assorbimento capillare	0,33 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																																																	
	Risultato	Limite normativo	Riferimento normativo																																														
Resistenza alla compressione	57,0 MPa	> 25 MPa	EN 12190																																														
Contenuto di ioni cloruro	0,015%	$\leq 0,05\%$	EN 1015-17																																														
Adesione	$> 1,9$ MPa	$\geq 1,5$ MPa	EN 1542																																														
Resistenza alla carbonatazione	Nessuna penetrazione	\leq cls di controllo (MC 0,45)	EN 13295																																														
Modulo elastico	15,6 GPa	≥ 15 GPa	EN 13412																																														
Compatibilità termica parte 1: cicli gelo/ disgelo	$> 1,9$ MPa	adesione dopo 50 cicli $\geq 1,5$ MPa	EN13687-1																																														
Assorbimento capillare	0,33 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	14-17% (3,5-4,2 litri per sacco)																																																
Consumo/Resa	18 kg/m ² per cm di spessore																																																
Lavorabilità	50 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