

Dichiarazione di prestazione: CPR-02-EXOCEM ONE

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Prodotto: **EXOCEM ONE**

Codice: **0105020020**

Usi previsti:

EN 1504-2:2004

Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo - Rivestimento (C) principi MC e IR

EN 1504-3:2005

Prodotto di riparazione strutturale per calcestruzzo – Classe R3

Fabbricante:

Newredil srl

Via Bruno Buozzi, 1

20097 San Donato Milanese - Milano - Italia

Sistemi di VVCP:

Sistema 4 più 4 (Reazione al fuoco)

Norma armonizzata:

EN 1504-2:2004

EN 1504-3:2005

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Ritiro lineare (<i>ove pertinente</i>)	NPD	EN 1504-2:2004
Coefficiente di espansione termica (<i>ove pertinente</i>)	NPD	
Taglio obliquo (<i>ove pertinente</i>)	NPD	
Permeabilità alla CO ₂	S _D > 50 m	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I - S _D < 5 m	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	
Compatibilità termica (Con influenza sali disgelanti)	Specifica superata Sistemi rigidi senza traffico ≥ 1,0 N/mm ²	
Resistenza a shock termico (<i>ove pertinente</i>)	NPD	
Resistenza alla fessurazione (<i>ove pertinente</i>)	NPD	
Resistenza chimica (<i>ove pertinente</i>)	NPD	
Prova di aderenza per trazione diretta (supporto MC 0,40 secondo EN 1766)	Specifica superata Sistemi rigidi senza traffico ≥ 1,0 N/mm ²	
Resistenza allo strisciamento (<i>ove pertinente</i>)	NPD	
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali (<i>ove pertinente</i>)	NPD	
Comportamento antistatico (<i>ove pertinente</i>)	NPD	
Aderenza su calcestruzzo umido (<i>ove pertinente</i>)	NPD	EN 1504-3:2005
Resistenza a compressione	≥ 25 MPa (Classe R3)	
Contenuto di ione cloruro	≤ 0,05%	
Legame di aderenza	≥ 1,5 MPa	
Ritiro/espansione impediti	NPD (<i>non richiesto se sottoposto ai cicli termici</i>)	
Resistenza alla carbonatazione	Specifica superata	
Modulo elastico	≥ 15 GPa	
Compatibilità termica Parte 1, Gelo e disgelo	Forza di legame dopo 50 cicli: ≥ 1,5 MPa	
Compatibilità termica Parte 2, Temporali	NPD (<i>se soddisfa la Parte 1, si suppone soddisfi anche le Parti 2 e 4</i>)	
Compatibilità termica Parte 4, cicli a secco		
Resistenza allo slittamento (<i>ove pertinente</i>)	NPD	
Coefficiente di espansione termica	NPD (<i>non richiesto se sottoposto ai cicli termici</i>)	
Assorbimento Capillare	≤ 0,5 kg x m ⁻² x h ^{-0,5}	
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EN 1504-2:2004 EN 1504-3:2005
Sostanze pericolose	Conforme ai DM 10/05/2004, DM 14/05/1996 e successivi aggiornamenti. Conforme al regolamento REACH	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Paolo Novello
Amministratore delegato di
Newredil S.r.l. e Chryso Italia S.r.l.

In: San Donato Milanese

addì: 04 marzo 2019