

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 01247

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Ceresit CR 100
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): Protecția betonului împotriva infiltrației de apă (la clădiri civile și industriale, noi sau vechi), la pereți interiori și exteriori, subterani sau suprațerei, la rezervoare, împotriva tunele etc – Produse pentru protecția suprafeței – acoperire (A); Protecție la infiltrație (1.3); Controlul umidității (2.2); Creșterea rezistivității (8.2)
3. Fabricant: Henkel Romania Operation SRL
Câmpia Turzii, Str. Iancu Jianu nr. 33, Câmpia Turzii, jud. Cluj
4. Reprezentant autorizat: N/A
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 2+
- 6a. Standard armonizat: EN 1504-2:2004
Organism (organisme) notificat(e): Ceprocim SA, NB 1830
- 6b. Documentul de evaluare european: N/A
Evaluarea tehnică europeană: N/A
Organismul de evaluare tehnică: N/A
Organism (organisme) notificat(e): N/A

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale – anexe ZA.1d (1.3) și ZA.1e (2.2 și 8.2) din EN 1504-2:2004	Performanța		Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței	Specificațiile tehnice armonizate
	Condiții prevăzute de EN 1504-2:2004	Performanța declarată		
Contractie liniară	$\leq 0,3 \%$	$\leq 0,3 \%$ sau Valoare proba IIT 0.145 % sau NPD	Sistem 2+	SR EN 1504-2:2005
Coeficient de dilatare termică	$\leq 30 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	NPD		
Tăiere transversală	$\leq \text{GT } 2$	NPD		
Permeabilitate la CO_2	$S_D > 50 \text{ m}$	$S_D > 50 \text{ m}$		
Permeabilitate la vapori de apă	Clasa I $S_D < 5 \text{ m}$	Clasa I $S_D < 5 \text{ m}$		
Absorbție capilară și permeabilitate la apă	$\leq 0,1 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0,5}$	$\leq 0,1 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0,5}$		
Compatibilitate termică	Aderență după compatibilitate termică Pentru aplicări la exterior fără influența sării de dezghețare După ciclu termic a) fără bășici, fisuri și exfolieri b) încercare de smulgere Medie (N/mm^2) Șuntare sau Sisteme rigide, sisteme flexibile Fără trafic $\geq 0,8 (0,5) \geq 1,0 (0,7)$ Cu trafic $\geq 1,5 (1,0) \geq 2,0 (1,5)$	a) fără bășici, fisuri și exfolieri b) valoare IIT 2,3 (1,9) N/mm^2 sau ca la cerință $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$		
Rezistență la șoc termic	După ciclu termic a) fără bășici, fisuri și exfolieri b) încercare de smulgere Medie (N/mm^2)	NPD		

	Șuntare sau Sisteme rigide sisteme flexibile Fără trafic $\geq 0,8$ (0,5) $\geq 1,0$ (0,7) Cu trafic $\geq 1,5$ (1,0) $\geq 2,0$ (1,5)		Sistem 2+	SR EN 1504- 2:2005
Rezistență chimică (metoda mediului absorbant)	Rezistența la influența mediilor relevante trebuie să fie ca cea definită în EN 206- 1 după o expunere de 30 zile; fără defecte vizibile	Fara defecte vizibile		
Rezistență la fisurare	Rezistența la fisurare solicitată trebuie să fie aleasă de proiectant în raport cu condițiile locale (climă, lățimea fisurilor și deplasarea fisurilor). După încercare, se poate întâmpla să nu existe rupturi în clasa solicitată.	NPD		
Aderența prin încercarea la smulgere	Medie (N/mm ²) Șuntare sau Sisteme rigide sisteme flexibile Fără trafic $\geq 0,8$ (0,5) $\geq 1,0$ (0,7) Cu trafic $\geq 1,5$ (1,0) $\geq 2,0$ (1,5)	$\geq 1,0$ (0,8) N/mm ²		
Reacție la foc	EN 13501-1+A1:2010	Clasa E		
Rezistență la derapare	Clasa: I > 40 unități încercate umed (în interiorul suprafețelor umede) Clasa: II > 40 unități încercate uscat (în interiorul suprafețelor uscate) Clasa : III > 55 unități încercate umed (în exterior) Sau conform reglementărilor naționale	NPD		
Îmbătrânire artificială	După 2000 h de climatizare artificială: fără umflături conform EN ISO 4628-2 fără fisuri conform EN ISO 4628-4 fără coji conform EN ISO 4628-5 Schimbarea neînsemnată de culoare, pierderea luciului și împușcările pot fi acceptate	NPD		
Comportare antistatică	Clasa I: > 10 ⁴ și < 10 ⁶ Ω (explozivi) Clasa II: > 10 ⁶ și < 10 ⁸ Ω (substanțe cu risc de explozie)	NPD		
Aderență la beton proaspăt	După încercare: fără umflături conform EN ISO 4628-2 fără fisuri conform EN ISO 4628-4 fără coji conform EN ISO 4628-5 b) Rezistență la smulgere $\geq 1,5$ N/mm ² , cedarea trebuie să aibă loc > 50 % ca rupere în beton Această încercare este relevantă pentru acoperiri care urmează a fi aplicate pe beton proaspăt sau betoane cu un conținut ridicat de umiditate	Fără defecte vizibile: - Fără umflături - Fără fisuri - Fără coji		
		NPD		
Substanțe periculoase		Vezi FTS-Fișa tehnică de securitate		

8. Documentație tehnică adecvată N/A
și/sau documentație tehnică
specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Gabriela Ionescu

QC Manager

(numele și funcția)

(semnătura)

Mihaela Marioara

Director Adjunct Cercetare-Dezvoltare România

(numele și funcția)

(semnătura)

Bucuresti, 24.10.2020

(locul și data emiterii)