

## Déclaration des Performances N° 28M

- 1 Code d'identification unique du produit type :**  
53 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID MORTIER
  
- 2 Usages prévus :**  
EN 1504-3 : Mortier CC de réparation structurale des structures en béton - Application manuelle du mortier (3.1) – Projection mécanique de mortier (3.3) - Renforcement structurel par ajout de mortier (4.4) - Préservation ou restauration de la passivité par augmentation de la couche (7.1) - Préservation ou restauration de la passivité par remplacement du béton pollué ou carbonaté (7.2)  
  
EN 1504-2 : Produit de protection de surface du béton – revêtement (C) en accord avec les principes de EN 1504-9 : (2.2) contrôle de l'humidité (MC) et (8.2) augmentation de la résistivité (RI)  
Dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil  
  
EN 998-1 : Mortier d'enduit d'usage courant (GP) pour usage extérieur et intérieur
  
- 3 Fabricant :**  
Sika France S.A.S. – 84 rue Edouard Vaillant – 93350 Le Bourget  
[www.parexlanko.com](http://www.parexlanko.com)
  
- 4 Mandataire :** non applicable
  
- 5 Systèmes d'Evaluation et de Vérification de la Constance des Performances :**  
EN 1504-3 : 2005  
- système 4 pour la caractéristique de réaction au feu  
- système 2+ pour les autres caractéristiques  
  
EN 1504-2 : 2004  
système 4  
  
EN 998-1 : 2016  
système 4
  
- 6 Norme harmonisée :** EN 1504-3: 2005  
**Organisme notifié :** n°0333 AFNOR Certification  
  
**Norme harmonisée :** EN 1504-2 : 2004  
  
**Norme harmonisée :** EN 998-1 : 2016

## 7 Performances déclarées :

Voir tableau ci-dessous ; une performance non déterminée est notée 'NPD'.

Caractéristiques essentielles	Performances	Normes
Résistance en compression	Classe R 4	EN 1504-3 : 2005
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %	
Adhérence	≥ 2 MPa	
Résistance à la carbonatation	Satisfaisant	
Module d'Elasticité	41,9 GPa	
Compatibilité thermique : Partie 1 Partie 2 Partie 4	≥ 2 MPa	
Résistance au glissement	Classe III	
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> )	
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	W < 0,1 kg/( m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> )	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I s <sub>D</sub> < 5 m	
Adhérence par essai d'arrachement	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Absorption d'eau par capillarité	W <sub>c</sub> 2	
Résistance en compression	CS IV	EN 998-1 : 2016
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 150	
Adhérence	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup> - FP :B	
Conductivité thermique / masse volumique	NPD	
Durabilité (résistance au gel/dégel)	Evaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier	
Réaction au feu	A1	EN 1504-3 : 2005 EN 1504-2 : 2004 EN 998-1 : 2016
Libération de substances dangereuses	Voir FDS	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) n°305-2011, la présente déclaration de performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Au Bourget, le 10/07/2023, signé pour le fabricant et en son nom par :

Tetyana Kuryatnyk, Ingénieur Produit

T. KURYATNYK  


Pascal Malafosse, Directeur Général

