

Déclaration des Performances



Conformément à l'Annexe III du règlement (EU) N° : 305/2011
modifié par le règlement délégué (EU) No. 574/2014

“MasterGlenium ACE 590”

N° : 50506987

1. Code d'identification unique du produit type :

Un numéro de lot est attribué à chaque produit, le jour de sa fabrication.
Il indique le site de production, l'année et le jour de fabrication.
Le numéro de lot est mentionné sur l'étiquette du produit.

2. Usage(s) prévu(s):

EN 1504-2 Protection du béton - Résine

3. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant :

Master Builders Solutions France SAS
ZI Petite Montagne Sud
10, Rue des Cévennes
91090 LISSES
France

4. Mandataire:

Sans objet

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances (AVCP):

Système 2 +

6a. Norme harmonisée:

Tableau 3.1 de NF EN 934-2+A1
Organisme notifié:
Le CERIB, organisme notifié n°1164
A réalisé l'inspection du système de contrôle de production en usine selon le système 2+
A délivré le certificat de conformité du contrôle de la production

Déclaration des Performances



7. Performances déclarées : "MasterGlenium ACE 590"

Caractéristiques essentielles	Performances	Système d'attestation de conformité	Spécifications techniques harmonisées	
Teneurs en ions Chlorure	< 0.1 %		EN 934-1 :2008	
Teneur en alcalins	≤ 3.0 %			
Effet sur la corrosion	PND			
Augmentation de la consistance	Etalement (BA* à T0 – BT** à T0) ≥160		EN 934-2 : 2009+A1 :2012	
Maintien de la consistance	Etalement (BA* à T30 – BT** à T0) ≥0			
Réduction d'eau	Pour le BA*, ≥ 12 % par rapport au BT**			
Résistance à la compression	Propriétés sur consistance : à 28 jours, BA* ≥ 90 % du BT** Propriété sur réduction d'eau : à 1 jour, BA* ≥ 140 % du BT** à 28 jours, BA* ≥ 115 % du BT**			
Teneur en air	≤ 2 % en volume au-dessus de celle du BT**			
Composition des pigments	Liste des composants : réussite		EN 12878 : 2005	
Matières solubles dans l'eau	Catégorie B : < 0,5% en masse			
Chlorure soluble	Catégorie B : < 0,10 % en masse			
Chlore total	Catégorie B : < 0,10 % en masse			
Perte par calcination	<14%			
Type de polymère	Polypropylène			
Couleur	Transparente	Système 3	EN 14889-2: 2006-11	
Densité [kg/m³]	910		EN 934-1 :2008	
Forme longitudinale	Droite		EN 934-2 : 2009+A1 :2012	
Longueur	12 mm ± 10%		EN 14889-2: 2006	
Section transversale	Ronde		EN 934-2 : 2009+A1 :2012	
Section	1,95x0,25 mm ± 50%		EN 14889-2: 2006	
Diamètre	∅ 0.75 mm ± 50%		EN 934-2 : 2009+A1 :2012	
Ratio Longueur / Diamètre équivalent	60		EN 14889-2: 2006	
Tenacité [cN/dtex]	3,4		EN 934-2 : 2009+A1 :2012	
Résistance en traction	279 MPa ± 50%		EN 14889-2: 2006	
Module d'élasticité	1550 MPa ± 15%		EN 14889-2: 2006	
Point de fusion	150 – 170°C		Système 3	EN 12350-3
Incidence sur la consistance du béton	Vebe: 6-10 sec			EN 12350-3
Incidence sur la consistance du béton Dosage en fibres [kg/m³] Vebe [s] avec fibres Vebe [s] sans fibres	32,5 17 3		Système 3	EN 12878 : 2005
Incidence sur la résistance du béton Dosage en fibres [kg/m³] pour CMOD à 0,5mm > 1,5MPa CMOD à 3,5mm > 1,0MPa	32,5			EN 934-2 : 2009+A1 :2012
Résistance résiduelle à 6kg/m3	CMOD à 0.5mm > 1.5MPa CMOD à 3.5mm > 1MPa		EN 14651	
Résistance en milieu alcalin	>90% de la résistance en traction initiale		AC 32: 2003	
Dioxyde de silicium (SiO2)	Min. 85.00 M.%			
Silicium Libre	Max. 0.4 M.%			
Oxyde de Calcium libre (CaO)	Max. 1.0 M.%			
Sulfate (SO3)	Max. 2.0 M.%			

Déclaration des Performances



Chlorure	Max. 0.3 M.%		EN 13263-1 : 2005
Perte au feu	Max. 4.0 M.%		+A1 : 2009
Surface spécifique (BET)	15-35 m ² /g		
Indice d'activité (EN 196-1)	≥100%		
Libération de substances dangereuses	Non		
Substances dangereuses	Voir fiche de données de sécurité		

PND : Performance Non Déterminée; BA* : Béton Adjuvanté ; BT** : Béton Témoin

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Traduit en français à partir de l'original

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Christophe Landry, Directeur Technique Adjuvants France.

Le 28/04/2023 à Lisses.