

Contact :

LAFARGE Bétons Services

5, boulevard Louis Loucheur

B.P. 302 - 92214 Saint-Cloud Cedex France

Téléphone : 01 49 11 44 00

 Services de communication : www.lafarge-betons.com , www.lafarge.com
1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU PRODUCTEUR

Appellation commerciale	Agilia® Sols C
Identification du produit	mortier fluide à base de ciment conforme à la norme NF EN 13-813. Note : la présente fiche s'applique au mortier frais, non durci.
Utilisation	Les mortiers Agilia® Sols C sont destinés à la réalisation de chapes autonivelantes.
Producteur	Les sociétés Lafarge Bétons en France, filiales du groupe LAFARGE, habilitées à fabriquer et à commercialiser les mortiers de chape Agilia® Sols C prêts à l'emploi.

2 - COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composition et information sur les composants					
Composant	% (en poids)	N° CAS	N° EINECS	Classification Xi	Observations
Ciment Portland	10-20	65997-15-1	266-043-4	R36/37/38-R43	
Carbonate de calcium	5-20	1317-65-3	207-439-9		Fillers calcaires
Cendres volantes	0-10	68131-74-8	268-627-4		
Sables	60-70	Non concerné	Non concerné		Sables minéraux d'origine alluvionnaire, sédimentaire, marine, éolienne, calcaire ou roche massive.
Adjuvant pour béton	<1	Non concerné	Non concerné		
Fibres métalliques	<1	Non concerné	Non concerné		Acier
Fibres synthétiques	<1	Non concerné	Non concerné		Polypropylène

3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Présentation	Le mortier frais Agilia® Sols C est une pâte granulaire inodore, semi-fluide et autodispersable, de couleur et texture variables. Il n'est ni combustible ni explosif. Une exposition de durée suffisante à du mortier frais Agilia® Sols C peut provoquer des lésions graves et potentiellement irréversibles des tissus (peau, yeux, voies respiratoires) dues à des brûlures chimiques (caustiques), y compris des brûlures au troisième degré.
Effets potentiels sur la santé :	
1) Contact avec la peau (aigu) :	
Le mortier frais Agilia® Sols C peut dessécher la peau et provoquer une gêne, une irritation, de graves brûlures et une dermatite.	
Brûlures :	Une exposition de durée suffisante à du mortier frais Agilia® Sols C peut provoquer des lésions graves et potentiellement irréversibles de la peau, des yeux, des voies respiratoires et digestives, dues à des brûlures chimiques (caustiques), y compris des brûlures au troisième degré. L'exposition cutanée peut être dangereuse même s'il n'y a ni douleur ni gêne.
Dermatite :	Le mortier frais Agilia® Sols C peut provoquer une dermatite par irritation ou par allergie. Celle-ci peut se manifester par des symptômes tels que des rougeurs, une démangeaison, une éruption cutanée, une desquamation et des gerçures. Les dermatites irritantes sont causées par les propriétés physiques du mortier frais Agilia® Sols C, notamment son alcalinité et ses caractéristiques abrasives.
Sensibilisation :	Les dermatites de contact sont causées par une sensibilisation au chrome hexavalent (chromate) présent dans le mortier frais Agilia® Sols C. La réaction peut aller d'une légère éruption cutanée à de graves ulcères de la peau. Les personnes déjà sensibilisées peuvent réagir au premier contact avec le mortier frais Agilia® Sols C. D'autres peuvent développer une dermatite après des années de contact répété avec le mortier frais Agilia® Sols C. Note : Le ciment contenant du chrome hexavalent est inerté par le fournisseur du ciment au moment de sa production et cette allergie ne devrait donc plus avoir lieu d'être.
2) Contact avec les yeux (aigu) :	
Le mortier frais Agilia® Sols C peut provoquer une irritation ou une inflammation immédiate ou différée. Le contact des yeux avec le mortier frais Agilia® Sols C peut provoquer une irritation, des brûlures chimiques et la cécité. Tout contact avec les yeux nécessite des premiers soins et une attention immédiats pour éviter des lésions importantes de l'œil.	
3) Inhalation :	
Non considéré comme dangereux dans les conditions normales d'utilisation	
4) Ingestion :	
Ne pas avaler le mortier frais Agilia® Sols C. L'ingestion de petites quantités de mortier frais Agilia® Sols C ne cause aucun préjudice connu, mais de grandes quantités peuvent provoquer des brûlures chimiques de la bouche, de la gorge, de l'estomac et des voies digestives.	

4 - MESURES DE PREMIERS SECOURS**Contact avec les yeux :**

Rincer soigneusement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, y compris sous les paupières, pour enlever toutes particules. Obtenir une assistance médicale pour les abrasions et les brûlures.

Contact avec la peau :

Laver avec de l'eau fraîche et un savon de pH neutre ou un détergent doux pour la peau. Obtenir une assistance médicale en cas d'éruption cutanée, de brûlure, d'irritation, de dermatite ou d'exposition prolongée sans protection au mortier frais Agilia® Sols C.

Inhalation :

Sortir la personne à l'air libre. Obtenir une assistante médicale en cas de gêne, ou si la toux ou d'autres symptômes ne se résorbent pas.

Ingestion :

Ne pas provoquer le vomissement. Si la personne est consciente, lui faire boire beaucoup d'eau. Obtenir une assistance médicale ou contacter immédiatement un centre antipoison.

5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Le mortier frais Agilia® Sols C est incombustible et ininflammable.

6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**Général :**

Mettre le produit dans un récipient. Eviter le contact avec la peau. Porter les équipements de protection appropriés décrits dans la section 8. Racler le mortier frais Agilia® Sols C et le mettre dans un récipient. Laisser le produit sécher ou se solidifier avant de le mettre au rebut. Ne pas évacuer le mortier frais Agilia® Sols C dans les égouts, les systèmes de drainage ni les étendues d'eau (par exemple, dans un ruisseau).

Méthode d'élimination des déchets :

Ramasser le mortier frais Agilia® Sols C et le mettre dans un récipient pour le laisser durcir. Laver les surfaces en contact avec de l'eau claire.
Déchet susceptible d'être admis dans les installations de stockage de déchets inertes dont l'exploitation est autorisée en application de l'article L.541-30-1 du code de l'environnement.
Code (décret n°2002-540) : 17 01 01 - Description : Bétons.

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE**Manipulation :**

Le mortier frais Agilia® Sols C ne nécessite pas de mesures spécifiques pour sa manipulation. Sa densité (2,2 t/m³) et sa plasticité demandent une attention particulière sur la résistance et l'étanchéité du conteneur.

Vêtements :

Retirer rapidement et laver les vêtements qui sont mouillés de mortier frais Agilia® Sols C. Laver soigneusement la peau après une exposition au mortier frais Agilia® Sols C.

Stockage :

Le mortier frais Agilia® Sols C ne peut être stocké que pour sa durée pratique d'utilisation, soit environ deux heures.

Utilisation :

S'assurer que le coffrage est correctement dimensionné et consolidé pour résister à la poussée du mortier frais Agilia® Sols C.

8 - PROCEDURES DE CONTROLE DE L'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS ET PROTECTION INDIVIDUELLE**Equipement et protection individuelle :****Protection respiratoire :**

Dans des conditions ordinaires, aucune protection respiratoire n'est requise. En cas de gâchage du mortier frais Agilia® Sols C en bétonnière, porter un système respiratoire homologué correctement ajusté et en bon état lors d'une exposition à une concentration de poussières supérieure à la limite prescrite.

Protection oculaire :

Lors de toute manipulation de mortier frais Agilia® Sols C, porter des lunettes ou des lunettes de sécurité homologuées afin d'éviter tout contact avec les yeux. Lors de l'utilisation de mortier frais Agilia® Sols C, il n'est pas recommandé de porter des lentilles de contact.

Protection de la peau :

Porter des gants, des couvre-bottes et des vêtements de protection imperméables à l'eau pour éviter tout contact avec la peau. Ne pas utiliser de crème protectrice à la place de gants imperméables. Retirer les vêtements et les équipements de protection qui sont saturés de mortier frais Agilia® Sols C et laver immédiatement les zones exposées.

9 - PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat physique :	Pâte granulaire semi-liquide et autodispersable	Vitesse d'évaporation :	Sans objet
Aspect :	Diverses couleurs (généralement gris)	pH (dans l'eau) :	12 - 13
Odeur :	Aucune	Point d'ébullition :	Sans objet
Tension valeur :	Sans objet	Point de congélation :	Sans objet
Densité vapeur :	Sans objet	Viscosité :	Variable
Poids spécifique :	1,9 à 2,3	Solubilité dans l'eau :	Légère (0,1 - 1,0 %)

10 - STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité :

Le mortier frais Agilia® Sols C est chimiquement instable. Eviter tout contact avec des matières incompatibles.

Incompatibilité :

Le mortier frais Agilia® Sols C est alcalin ; il est incompatible avec les acides, les sels d'ammonium et l'aluminium métallique. Le ciment se dissout dans l'acide fluorhydrique pour produire un gaz corrosif, le tétrafluorure de silicium. Le ciment réagit avec l'eau pour former des silicates et de l'hydroxyde de calcium. Les silicates réagissent avec les oxydants puissants, tels que le fluor, le trifluorure de bore, le trifluorure de chlore, le trifluorure de manganèse et le difluorure d'oxygène.

Polymérisation dangereuse :

Aucune.

Décomposition dangereuse :

Aucune.

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

En cas de contact avec la peau ou les yeux, le mortier frais Agilia® Sols C provoque des brûlures, dermatites, irritations, eczémas, conjonctivites et allergies.

12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ecotoxicité	Le mortier frais Agilia® Sols C a un pH élevé compris entre 11 à 13, et une quantité importante d'éléments fins. Il provoque des dommages aux plantes, poissons et autres organismes du sol et aquatiques.
Mobilité	Il n'y a pas de mobilité de substance dangereuse pour l'environnement.
Persistance et dégradabilité.	Les déchets de mortier frais Agilia® Sols C sont inertes.
Potentiel de bio-accumulation	Pas de risque connu.
Effet nocif divers	Pas d'effet nocif.

13 - INFORMATIONS RELATIVES A L' ELIMINATION

Le mortier frais Agilia® Sols C est recyclable par lavage et séparation des éléments fins. Le mortier durci est 100 % recyclable. Même décomposé, il reste inerte.

14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le mortier frais Agilia® Sols C ne nécessite aucune précaution particulière pour le transport. Il est habituellement livré avec des camions malaxeurs. En cas de livraison en benne, éviter les poussières durant le transport.

Il doit être mis en oeuvre avant le temps limite d'utilisation prévue. Sauf indication contraire, ce temps est limité à deux heures.

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Caractérisation selon les directives EEC :

- ◆ Symbole et indication de danger



Xi - Irritant

- ◆ Phrases R

R36 : irritant pour les yeux
R37 : irritant pour les voies respiratoires
R38 : irritant pour la peau
R41 : risque de lésions oculaires graves
R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

- ◆ Phrases S

S2 : conserver hors de portée des enfants
S22 : ne pas inhaler de poussières
S24 : éviter le contact avec la peau
S25 : éviter le contact avec les yeux
S26 : en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin
S28 : en cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau
S36 : porter des vêtements de protection appropriés
S37 : porter des gants appropriés de protection (par ex. gants de coton avec revêtement en nitrile)
S39 : porter un appareil de protection du visage ou des yeux (lunettes)

- ◆ Prescriptions nationales. Classe de pollution des eaux : WGK 1 (pollue faiblement l'eau)

16 - AUTRES INFORMATIONS

Bétons visés notamment par la norme européenne NF EN 206-1 d'avril 2004, indice de classement P 18-325-1.

Cette fiche signalétique a été révisée le 18 février 2008. Une version analytique est disponible sur le site www.lafarge-betons.com

LAFARGE BETONS (LB) considère les informations contenues dans la présente exactes; cependant, LB n'accorde aucune garantie en ce qui concerne l'exactitude de ces informations et n'assume aucune responsabilité en rapport avec l'utilisation des informations contenues dans la présente, qui ne sont pas censées être et ne doivent pas être interprétées comme un conseil juridique ni comme une assurance de conformité aux lois ou réglementations européennes ou nationales. Toute partie utilisant ce produit doit prendre connaissance de ces lois, règles et réglementations avant l'emploi, y compris de façon non limitative les réglementations européennes et nationales.

Aucune garantie, expresse ou tacite, de qualité marchande, d'adaptation à un usage particulier ou de toute nature n'est accordée.

Fin du document