

ALSAN MORTAR R460

MORTIER FIBRÉ R4



DESTINATION

ALSAN MORTAR R460 est un mortier fibré de classe R4 selon la norme EN 1504-3.

Il est particulièrement adapté pour les applications suivantes :

- Réparation locale d'un parement béton (éclat de béton, épaufrure...) ;
- Ragréage de surface (paroi moulée, piédroits...) ;
- Protection mécanique du système d'étanchéité (relevés d'ouvrages d'art, partie courante...).

Grâce à la présence de fibres, ALSAN MORTAR R460 permet de s'affranchir de la mise en œuvre d'un grillage de renfort et de réaliser la protection en une seule passe.

Il peut être directement exposé à un environnement agressif de type XA3 et il résiste aux cycles de gel/dégel, aux sels de déverglaçage ainsi qu'à l'eau de mer.

Il peut être recouvert par les différents procédés d'étanchéité.



MISE EN OEUVRE

La surface doit être propre et dépoussiérée.

Le support d'accroche (étanchéité ou béton) doit avoir une surface rugueuse, pour permettre une bonne adhérence du mortier, et être humidifié.

Le malaxage homogène est réalisé en ajoutant 4.2 litres d'eau pour 25 kg de mortier. Attention, l'excès d'eau réduit les performances du produit.

L'épaisseur d'application est de 50mm maximum par passe (attendre une demi-journée entre deux couches).

L'adhérence peut être améliorée en réalisant au préalable une barbotine au latex (mélange d'eau, de mortier et de latex à parts égales en volume) et appliquée au rouleau ou à la brosse. L'application du mortier se fait sans attente.

DESCRIPTION

ALSAN MORTAR R460 est un mortier de classe R4 composé de ciments, de charges spécifiques et de fibres.

SOPREMA attache une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi un système d'assurance de la qualité est appliqué.



Classe R4



Compatible avec produits Soprema



Fibré



CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	ALSAN MORTAR R460	EN 1504-3
Résistance en compression	EN 12190	Classe R4	
Teneur en ions chlorure (%)	EN 1015-17	≤ 0.05	
Adhérence (MPa)	EN 1542	≥ 2.0	
Résistance à la carbonatation	EN 13295	$d_k \leq \text{béton témoin (MC(0,45))}$	
Module d'élasticité (GPa)	EN 13412	≥ 20	
Compatibilité thermique partie 1 (MPa)	EN 13687-1	≥ 2.0	
Absorption capillaire (kg.m ⁻² .h ^{-0.5})	EN 13057	≤ 0.5	
Substances dangereuses	-	Conforme au 5.4	
Réaction au feu	EN 13501-1	A1	

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES	Méthode d'essais	ALSAN MORTAR R460
Résistance en compression (MPa)	EN 12190	> 50
Retrait libre (mm/m)	EN 12617-4	≤ 1.0
Exposition à un environnement agressif de type XA3 selon la norme NF EN 206	-	Compatible
Début de prise à 20°C	-	2 h
Fin de prise à 20°C	-	4 h
Délai entre passes	-	6 h
Consommation indicative	-	2 kg/m ² par mm d'épaisseur

CONDITIONNEMENT

Sac (kg)	25
Nombre de sacs par palette	48

MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit type : CCHEU1927.

Les mortiers ALSAN MORTAR R460 font l'objet d'un marquage CE conformément à la norme EN 1504-3.

INFORMATION SUR ECOLOGIE, SANTE ET SECURITE (REACH)

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques en toute sécurité, les utilisateurs doivent se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données liées à la sécurité.

MENTIONS LEGALES

Les informations, et en particulier les recommandations relatives à l'application, contenues dans cette fiche technique du produit sont fournies de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Soprema concernant le produit. Elle est réputée exacte à la date de publication de ce document. Nonobstant toutes les utilisations prévues spécifiées dans ce document, en raison de conditions d'utilisation différentes, l'utilisateur reste tenu de s'assurer que le produit est adapté à ses utilisations et applications prévues et qu'il est légalement conforme à celles-ci. Par conséquent, Soprema ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'adéquation du Produit à un usage particulier. Ces informations ne doivent pas être interprétées comme des conseils juridiques. Les ventes du Produit restent soumises aux conditions générales de vente applicables. Les utilisateurs doivent toujours se référer à l'édition la plus récente de la fiche technique du produit local pour le produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande.