

DESCRIPTION

S&P ARMO-mur® est un produit monocomposant à base de chaux hydraulique naturelle, de pouzzolane naturelle, de granulats sélectionnés, d'additifs et de polymères. Le composant réactif contenu dans le mortier adhère à la silice amorphe qui recouvre le S&P ARMO-Mesh®, assurant une excellente adhérence entre le treillis et la matrice de mortier projeté S&P ARMO-mur®. Ce mortier est le résultat des dernières avancées technologiques du système S&P ARMO pour le renforcement structurel et la réparation de la maçonnerie.

DOMAINES D'APPLICATION

- Diverses possibilités d'application, à l'intérieur ou à l'extérieur
- Réparation et renforcement de bâtiments existants en combinaison avec S&P ARMO-mesh®
- Constructions renforcées avec l'armature en fibres de verre S&P ARMO-glass

AVANTAGES DU PRODUIT

- Application manuelle ou mécanique
- Application facile, même avec des épaisseurs importantes
- Sans chlorure et résistant aux sulfates
- Haute thixotropie
- Haute respirabilité, haute plasticité et excellente adhérence

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

DONNÉES DU PRODUIT

Description générique

S&P ARMO-mur® (rb)

Apparence / Couleur

Mortier de couleur beige

Conditionnement

En sac papier avec doublure plastique de 25 kg

Palette de 40 sacs

Conditions de stockage

Dans l'emballage d'origine et au sec

Durée de conservation

12 mois dans son emballage d'origine ; ne pas utiliser si le produit a durci



Produit sous marquage CE, conforme à la norme EN 998-1: 2010.



DONNÉES TECHNIQUES

S&P ARMO-mur®		
Propriétés	Unité	Valeurs
Densité fraîche	kg/dm ³	1.85
Taille maximale des agrégats	mm	2
Rapport de mélange eau / mortier	%	19
Température d'application	°C	+5 °C a +30 °C
Temps d'ouvrabilité (20 °C)	minutes	50
Résistance à la compression	N/mm ²	> 2,5
Résistance à la flexion	N/mm ²	> 0,75
Adhésion	N/mm ²	> 0,25
Absorption de l'eau	kg/m ² min ^{0.5}	≤ 0,4
Épaisseur minimale d'application Maximum par couche Épaisseur maximale en 2/3 couches	mm	10 20 40
Numéro CE		AMRB0117
Classification		GP CSII W1
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	μ	≤ 15
Conductivité thermique	W/m*K	0.89
Classification		Classe A1

MARQUAGE CE

S&P ARMO-mur® (rb) un produit conforme à la norme EN 998-1 : 2010.

ESSAIS

Toutes les données techniques figurant dans cette fiche sont basées sur des essais en laboratoire. Circonstances indépendantes de la volonté de notre contrôle peuvent entraîner des écarts par rapport aux valeurs réelles. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir des informations sur les tests qui ont été réalisées. Des rapports d'essai peuvent être disponibles.

CONSOMMATION

La consommation dépend du type d'application, de l'état du support et de l'équipement de projection. Comme référence pour le calcul de la consommation, 16 kg/m² par centimètre d'épaisseur.

Préparation du support

Le support doit être préparé par sablage ou par des moyens hydromécaniques. Le support doit être propre, cohésif, exempt de poussière et de contaminants tels que l'huile ou la graisse. La surface doit être lavée au moins 24 heures avant l'application du mortier, afin que les pores soient saturés (irrigation). L'eau restante doit être éliminée avec une éponge.

Mixage et procédures

Versez 4,5 à 5,0 litres d'eau dans un seau propre, selon la consistance souhaitée. Ajouter lentement le contenu du sac de 25 kg, en mélangeant à vitesse constante avec un mélangeur mécanique, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laissez reposer le mélange pendant 5 minutes avant de l'appliquer. N'ajoutez pas plus d'eau, même si le mélange commence à perdre de sa consistance. La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre + 5 °C et + 30 °C, en veillant à maintenir ces conditions pendant 24 heures après l'application. Si un gobetis d'accrochage est utilisé, il doit être collant au toucher (collant) lorsque le mortier est appliqué. Dans le cas contraire, une nouvelle couche d'agent de liaison doit être appliquée avant la mise en place du mortier. En cas d'application directe sur le support, ce dernier doit être saturé d'eau.

S&P ARMO-mur® peut être appliqué avec une machine à projeter le mortier humide ou manuellement avec une truelle. L'épaisseur du matériau appliqué doit être uniforme. Une première couche initiale peut être appliquée pour profiler la surface, si nécessaire. Le S&P ARMO-mesh® est appliqué sur la couche de profilage fraîche. Une deuxième couche de S&P ARMO-mur® est appliquée sur la couche d'égalisation fraîche, lorsque celle-ci a atteint une consistance ferme avec une parfaite adhérence au support. S&P ARMO-mur® ne nécessite pas de soins particuliers lors du durcissement s'il est appliqué sur un support légèrement poreux. Si le support est trop poreux, il est recommandé de protéger le S&P ARMO-mur® du soleil et du vent, avec un plastique ou un géotextile humide pour éviter une évaporation trop rapide de l'eau de gâchage. Il est recommandé d'éviter sa mise en œuvre lorsque les parois sont trop chaudes ou exposées au soleil ou au vent. Dans ce cas il convient de mouiller le support (aspect mat humide) au préalable et de vaporiser d'eau l'enduit une fois appliqué. Plusieurs couches de mortier peuvent être appliquées avec une épaisseur comprise entre 10 et 20 mm. L'épaisseur finale maximale est de 30-40 mm. Lorsque le produit a partiellement durci, la finition finale peut être appliquée.

L'équipement doit être nettoyé à l'eau immédiatement après utilisation. Les matériaux qui ont durci ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

S&P Power Pump

Pompe de projection de mortier pré-dosé, avec unité de dosage et mélangeur d'eau automatisé. Cette pompe permet de pulvériser le mortier en continu, sans arrêts et avec une grande rentabilité. S&P Clever Reinforcement Iberica propose cet équipement spécifique pour la projection du mortier S&P ARMO-crete® et S&P ARMO-mur®. Veuillez consulter nos services techniques.



Consignes de sécurité importantes

Pour plus d'informations consulter la Fiche de Données de Sécurité sur notre site internet www.sp-reinforcement.fr

Les informations contenues dans cette Fiche Technique sont valables pour les produits livrés par S&P Reinforcement France. Veuillez noter que les informations fournies par d'autres pays peuvent différer, toujours utiliser la Fiche Technique adaptée dans le pays considéré.

Les informations et données contenues dans cette Fiche Technique permettent d'assurer une utilisation normale du produit. Les informations et les données sont basées sur nos connaissances actuelles et notre expérience. Elles n'exonèrent pas l'utilisateur de sa propre responsabilité et de vérifier la pertinence de l'application.

S&P se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications du produit. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables. La dernière version de cette fiche est la seule valable, veuillez nous contacter pour vérifier ou obtenir la version à jour.

S&P Reinforcement France

ZAC des 4 Chemins

85400 Sainte-Gemme-la-Plaine

Phone : +33 2 51 28 44 00

Web : www.sp-reinforcement.fr

E-Mail : info@sp-reinforcement.fr