

GÉNÉRALITÉS :

Aspects généraux:

• Réception des produits SAS

La PALETTE est notre unité de vente et d'emballage. Vous recevrez donc nos produits sur des palettes en bois, enveloppés de plastique rétractable et parfois cerclés. Les matériaux utilisés pour l'emballage sont tous recyclables. Nos enveloppes rétractables contiennent un inhibiteur de rayons ultraviolets, leur résistance au soleil est donc de 12 mois.

Les palettes sont construites selon le format de la pièce qu'elles porteront. Elles sont à fonds perdus et non récupérables. Le poids de nos palettes oscille entre 250 et 1.600 kg.

Certains produits, comme les CALES, le BANDEAU DE FAÇADE BOSSELÉ, et les GARGOUILLES sont fournis dans des boîtes de carton qui devront être protégées de l'humidité.

Quand les palettes ou les boîtes en carton ont été ouvertes, les pièces doivent être retirées et manipulées avec précaution pour ne pas endommager les produits. Il faut manipuler les pièces avec les mains propres afin de ne pas les tacher. SAS se dégage de toute responsabilité en cas de manipulations incorrectes.

• Les fondations

La norme générale est que les fondations aient une largeur supérieure à celle de ce qui va être construit (mur, balustrade, etc.) pour obtenir une répartition égale du poids du matériel sur la base du terrain. La profondeur des fondations dépendra de la qualité et de la consistance du terrain et des efforts auxquels est soumise la construction. Pour les zones soumises à de fortes gelées, il est recommandé de faire des fondations plus profondes.

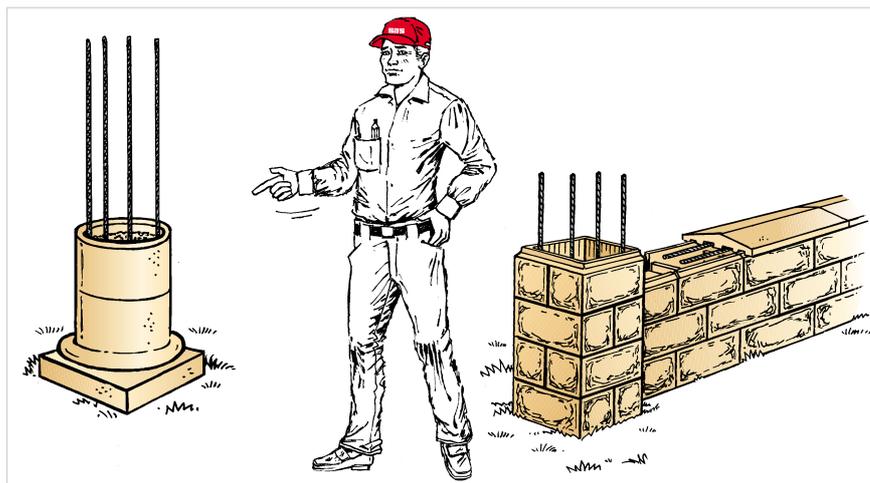
Il est très important que la fondation soit nivelée. Ainsi nous éviterons de nombreux problèmes au cours du nivellement de la construction. Pour des clôtures de plus de 2 m de longueur, nous recommandons d'armer les ciments avec des tiges métalliques.

• Le "liage" avec des tiges

Pour qu'un ensemble soit bien lié, il est important de le renforcer avec des tiges. En effet, il ne faut pas oublier qu'il se produira toujours des mouvements et que ces éléments doivent supporter des efforts latéraux. Si l'ensemble est lié, il gagnera en RÉSISTANCE. Les liages sont normalement formés de tiges en acier ondulé disposées le long de la pièce et d'autres barres de diamètre inférieur,

disposées transversalement, unies aux premières. Les produits SAS ayant besoin de tiges pour les mettre en place sont :

- Colonne.
- Claustres.
- Piliers et murets.
- Aérateur.
- Châssis en béton.



Dans tous les cas, le diamètre des tiges à utiliser et la manière de les mettre en place seront différents.

• Les mortiers de liaison

Si nous plaçons les produits SAS avec du mortier, nous conseillons d'utiliser un mortier ensaché déjà préparé par le fabricant.



Pour le remplissage de Piliers, Piliers Classiques, Murets, etc., un mortier gris Type A (information détaillée à « Mortiers Type A et Type B ») sera suffisant. Pour dresser les Balustrades, les Claustres ou l'un de nos produits, il faudra utiliser le ciment colle COLA-SAS. Pour les joints, nous conseillons d'utiliser le ciment colle COLA-SAS.

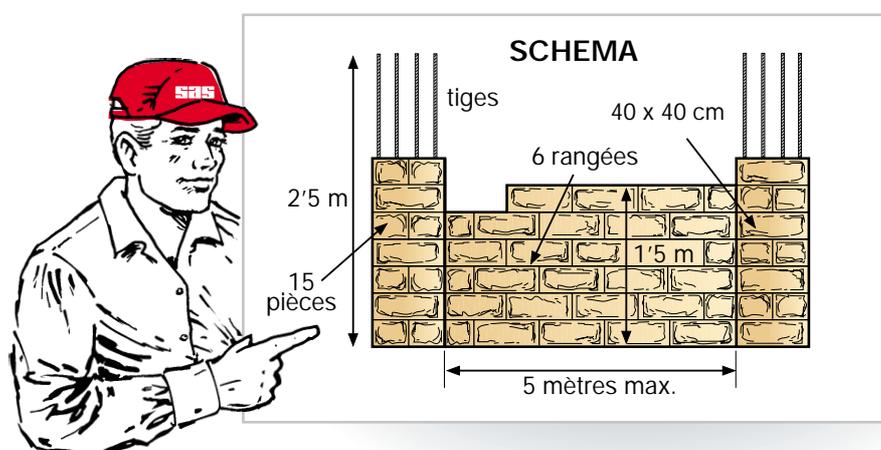
GÉNÉRALITÉS :

Planification du travail avant de commencer

- Réaliser un schéma

Avant de commencer à mettre en place l'un de nos produits, il est important de réaliser un schéma avec des mesures. Ainsi nous obtiendrons une sécurité maximum au cours du travail et nous nous assurerons qu'il ne nous manque aucun matériel.

Par exemple, si nous allons réaliser une clôture avec des piliers et



des murets, nous devons considérer la distance à laquelle nous dresserons les piliers (5 m maximum) pour obtenir la résistance maximum, et nous devons prévoir des tiges. Il est également important de prévoir que les piliers soutenant des portes ou d'autres éléments doivent être de 40 x 40 cm. Pour des fermetures normales, la hauteur recommandée est de 15 pièces pour les piliers (2,5 m) et de 9 rangées pour les murets (1,5 m de hauteur).

- Calculer le matériel nécessaire

En plus d'élaborer un schéma avant la mise en place du produit, il est important de calculer le matériel nécessaire. Calculer 5% de plus, étant donné que nous perdrons toujours du matériel à cause de coupures, encastremets, ruptures, etc.

- Mélanger les pièces

Si nous allons utiliser plus d'une palette de produits, il est pertinent de mélanger les pièces pour unifier les tons. Cependant, seuls les produits SAS de couleur beige présentent de petites variations perceptibles de tons.

- Choix du jour de la mise en place

Il est pertinent d'éviter les jours de grosse chaleur. La température appropriée est entre 5° C et 25-30° C. Il faut éviter les jours de gel. L'humidité doit être appropriée, puisqu'en prenant, le mortier produit une augmentation de température et l'eau qu'il contient s'évapore.

- Le gâchage et la prise

Il est important de bien mélanger le mortier. Le temps de gâchage sera celui garantissant que tous les matériels sont complètement mélangés et homogénéisés. La prise commence au bout de trente minutes et s'achève au bout de 10-12 heures ; ensuite commence le durcissement.

- La mise en place

Si nous plaçons les pièces avec du mortier, nous devons les mouiller en les plongeant dans de l'eau pendant deux heures puis les faire sécher en les laissant s'égoutter 10 minutes avant la mise en place pour éviter qu'ils absorbent l'eau du mortier. Si les pièces sont posées avec du ciment colle, il n'est pas nécessaire de les mouiller au préalable.

- Le rejointoyage

Le rejointoyage est l'opération consistant à éliminer le mortier des joints qui se trouvent entre deux pièces de construction contiguës, au moyen d'un grattage jusqu'à une profondeur d'environ 20 mm pour pouvoir ensuite remplir avec un mélange plus résistant à l'humidité.



GÉNÉRALITÉS :

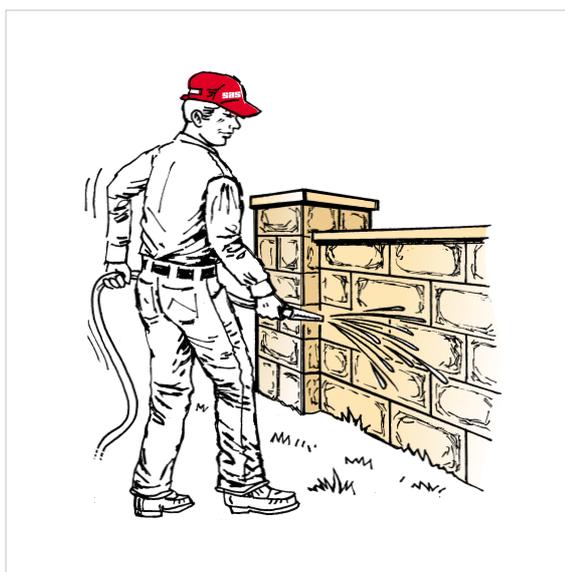
Nous recommandons de rejointoyer avec du ciment colle COLA-SAS et de protéger l'extrémité des pièces à rejointoyer avec un ruban adhésif ; ainsi elles ne seront pas tachées et nous faciliterons le travail ultérieur de nettoyage des pièces.

Pour le rejointoyage des produits en béton beige, il faudra utiliser notre colorant COLOR-Bg selon la dose indiquée sur le pot.

Attention : La tendance est d'utiliser, comme mortier, du ciment seul, c'est-à-dire 100% ciment. Si les joints ont une certaine épaisseur, il peut se produire des rétractions, des fissures peuvent apparaître et sont même susceptibles d'avoir un effet sur les pièces SAS.

• Arroser le produit

Le lendemain de la mise en place du matériel SAS, il faut le mouiller deux ou trois fois afin qu'il maintienne l'humidité au cours des jours suivant la mise en place, en particulier pendant l'été et aux endroits exposés au soleil, et surtout sous des climats secs.



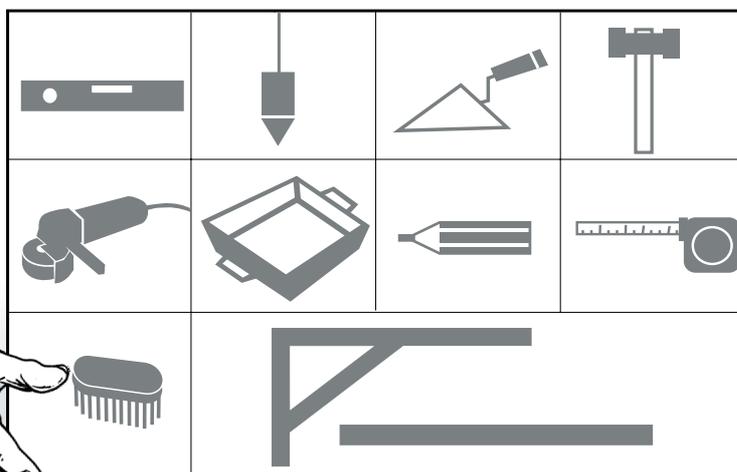
• Propreté :

Il faut faire attention à ne pas tacher les pièces pendant la mise en place ; si cela se produit, les taches disparaîtront aussitôt en nettoyant avec de l'eau et une brosse, ou en utilisant notre produit de nettoyage SAS-NET.



• Outils nécessaires :

Pour mettre en place les produits SAS, il vous sera utile de disposer d'avance des outils suivants : niveau, fil à plomb, truelle, maillet, meuleuse angulaire, auge, crayon, ruban métrique, brosse et chiffon, règle et équerre de maçon.



GÉNÉRALITÉS :

Produits à utiliser, application et caractéristiques techniques

• COLA-SAS

Application :

Pour la mise en place de tous les produits SAS.

Données techniques COLA-SAS

Densité apparente de la poudre	1,6 g/cm ³
Eau de gâchage	4 parts de COLA-SAS pour 1 d'eau
Densité apparente de la pâte	2,0 g/cm ³
Temps ouvert après application	20 min
Temps de vie du mélange	2 heures
Temps d'adaptation des pièces	45 min
Remplissage de joints	24 heures
Durcissement complet	14 jours
Température d'application	5 - 40°C
Résistance à la traction	10 Kg/cm ²



mettre en place les pièces est de 15 minutes.

- Pour n'importe quel type d'application, il faudra exercer une pression sur les produits à unir.
- Nettoyer l'excédent de matériel à l'aide d'une éponge.

• Mortier Type A et Type B

Si nous plaçons les produits SAS avec un mortier, nous conseillons d'utiliser un mortier ensaché déjà préparé par le fabricant.

Pour le remplissage de Piliers, Piliers Classiques, Murets, etc., un mortier gris Type A sera suffisant. **Mortier Type A** : 1 part de ciment « Portland » type CEM II/B-P 32,5 N, 4 parts de sable d'une granulométrie 0-3 mm, et 2 parts de gravillons de 3-6 mm. Pour placer les Chapeaux pour piliers, etc., il faudra utiliser un mortier Type B blanc ou gris selon la couleur du produit. **Mortier Type B** : 1 part de ciment « Port-

land » type CEM II /B-P 32,5 N, et 4 parts de sable d'une granulométrie 0-3 mm. Nous pouvons également utiliser le ciment colle COLA-SAS. Pour les joints, nous suggérons d'utiliser le ciment COLA-SAS.

Propriétés :

- Grande adhérence.
- Facilité d'application.
- Le support ne doit pas être mouillé.
- Excellent degré de rétention d'eau.

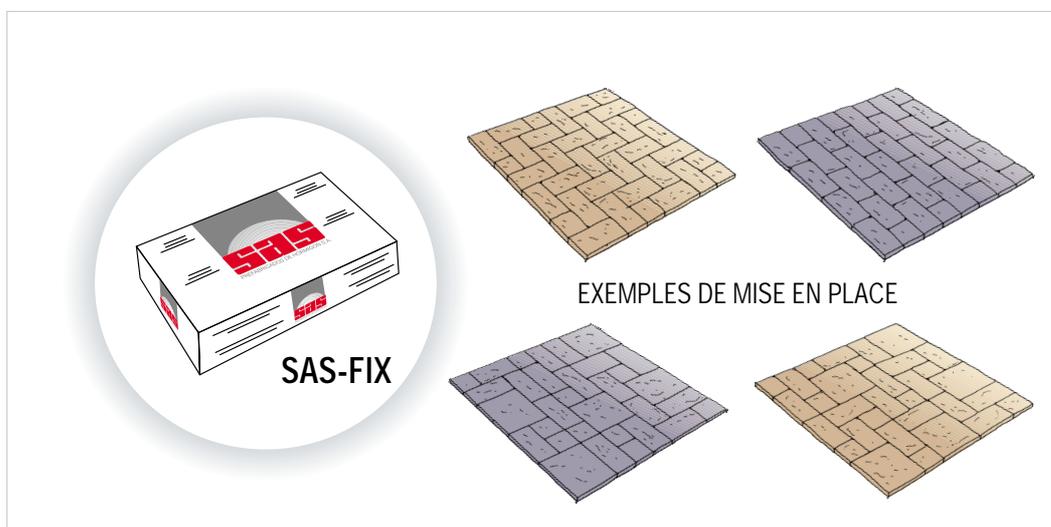
Mode d'emploi de COLA-SAS :

- Le support doit être résistant, exempt de poussière et de taches de peinture, d'huile, etc.
- Mélanger 1 part d'eau environ à 4 parts de COLA-SAS jusqu'à obtenir la consistance souhaitée.
- Laisser reposer 10 min
- Mélanger à nouveau jusqu'à obtenir une pâte homogène.
- Temps de vie du mélange 2 heures.
- Quand le produit COLA-SAS a été étalé sur le support, le temps maximum disponible pour

• SAS-FIX. Scellage du pavement

Propriétés de SAS-FIX :

- Résistant au vent, à la pluie et au lavage avec des machines à



GÉNÉRALITÉS :

balayage mécanique.

- Applicable à la brosse. Aucun outil ni équipement spécial n'est nécessaire. L'idéal est d'exercer une pression sur le produit au niveau du joint avec les doigts protégés par des gants, ou à l'aide d'un instrument, puis de broser pour retirer les restes.
- Ne tache pas, ce qui fournit une finition propre et attirante.
- L'application est jusqu'à 20 fois plus rapide que les méthodes traditionnelles.
- Résistant aux gelées, aux sels de dégel et aux produits chimiques.
- Empêche la croissance de plantes et d'herbes dans les joints.
- Non imperméable.

Conditions de stockage/ Temps de conservation :

Il peut être stocké pendant 24 mois dans un endroit frais, sec et dans ses emballages originaux fermés. Éviter de perforer l'emballage, tout contact avec l'air produit le début du durcissement.

Manipulation et transport :

Pour le manipuler, il faudra respecter les mesures préventives habituelles relatives à la manipulation de produits chimiques : par exemple, utiliser des lunettes et des gants.

Ne l'utiliser que dans des endroits bien aérés.

Il ne s'agit pas d'un produit de marchandise dangereuse sur route.

Application :

Ouvrir le sac puis verser la quantité nécessaire de SAS-FIX pour couvrir une zone de 4 / 5 m².

À l'aide d'une brosse à poils souples ou d'un balai, introduire SAS-FIX dans les joints.

Exercer une pression sur le produit à l'intérieur du joint à l'aide d'une truelle ou d'un outil approprié.

Il faudra essayer que ce produit reste en dessous du niveau des dalles, afin que l'aspect irrégulier des bords soit mis en valeur. Retirer les restes de produit qui peuvent être utilisés pour couvrir des joints, tant que le temps d'application n'est pas dépassé. Le temps de durcissement de SAS-FIX est de 2 à 6 heures à 20° C. Quand le sac est ouvert, le produit doit être appliqué avant 60 minutes. Rendement approximatif : 1 kg/m².

• Silicone pour le Scellage de joints de dilatation

Pour sceller les joints de dilatation, nous recommandons d'utiliser une silicone spéciale pour joints de dilatation. Selon la couleur du pavement, il faudra choisir de la silicone blanche, grise ou beige. La distance entre les joints de dilatation sera différente selon les cas et doit être celle décidée par le directeur technique.

• SAS-FUGUE. Vieillissement et imperméabilisation du produit

Pour garantir un vieillissement optimum des pièces et obtenir une protection supplémentaire, il est pertinent de mettre une couche de l'hydrofuge incolore de surface SAS-FUGUE.

Caractéristiques :

SAS-FUGUE est un hydrofuge incolore de surface prêt à l'emploi sur n'importe quel produit en pierre artificielle. Il forme un film autonettoyant qui empêche la saleté et l'eau de s'y déposer.



Première couche :

Une semaine après la mise en place des pièces et lorsque l'ensemble est bien sec. Elle est appliquée à l'aide d'un gros pinceau sur des pièces saines, bien sèches, propres et exemptes de poussière. Il est pertinent d'appliquer deux couches jusqu'à saturation.

Rendement :

Environ 1/2 litre par mètre carré, et 1-1,5 litres par mètre linéaire de balustrade.

- Certains préfèrent la patine qui est obtenue sans aucune protection.