



FACEXPAN

Additif d'eau pour enduits et mortiers projetés



LES AVANTAGES

- Augmente de 10 à 15% le volume des mortiers confectionnés avec **FACEXPAN**.
- Assure une très forte rétention d'eau, évitant ainsi les risques de faïençage par évaporation trop rapide.
- Confère aux mortiers une grande légèreté et améliore la résistance au gel par l'incorporation de micro bulles d'air.
- Effet retardateur de prise.
- Augmente l'ouvrabilité des mortiers, facilite le travail et permet une économie de main d'œuvre.



LES UTILISATIONS

- Enduits hydrauliques projetés.
 - Mortiers bâtarde.
 - Mortiers de chapes.
 - Les mortiers additifs de **FACEXPAN** s'appliquent sur la plupart des supports conventionnels du bâtiment : bétons, briques, pierre naturelle...
 - Evite les risques de ségrégation à l'arrêt du malaxeur. Accrochage et adhérence au support. Thixotropie des mortiers.
- CONSUMMATION**
- Dosage moyen** : 100 g de **FACEXPAN** / 50 kg de ciment. Suivant l'effet recherché, le dosage sera de 0,5 à 2 kg pour 1000 kg de l'ensemble du constituant (ciment, chaux, sable).



MODE D'EMPLOI

- Avant l'application du mortier ou de l'enduit les supports doivent être humidifiés à refus et ressuyer.
- Saupoudrer dans le malaxeur de la machine à chape ou de la machine à projeter, sur les agrégats (ciment, chaux, sable) à sec.
- Ajouter l'eau de gâchage nécessaire et mélanger pour obtenir un mélange homogène.
- Application : à la truelle, machine à projeter, poignée sablon.

Exemple pour une gâchée en machine : sac de 50 kg
CIMENT (+ chaux si besoin) : 50 kg.
SABLE 0/3 à 0/5 : 150 à 180 kg.
FACEXPAN : 100 grammes.
EAU : 23 à 28 litres.
MALAXAGE : 3 MINUTES.

Exemple pour une gâchée en machine : sac de 35 kg
CIMENT (+ chaux si besoin) : 35 kg.
SABLE 0/3 à 0/5 : 105 à 126 kg.
FACEXPAN : 70 grammes.
EAU : 16 à 20 litres.
MALAXAGE : 3 MINUTES.



INFORMATIONS TECHNIQUES

- Les supports doivent être propres, sains, dépoussiérées, non gras, débarrassés de toutes parties friables et non gelées. Pour des supports douteux, interroger notre service technique.
- Précautions**
En cas d'attente d'utilisation, arrêter le malaxeur de la machine à projeter. Température d'emploi. : 5 à 30°C. Ne pas appliquer par fortes chaleurs, sous la pluie, en période de gel ou en cas de risque de gel dans les 24 heures, sur supports gelés.

Produit à usage professionnel

Informations sécurité

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

NOTA :

Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier. La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.

Le 20/11/2023



LANGUEDOC CHIMIE

CS 90518 – 11100 Narbonne – Tel 04 68 41 70 70 – www.languedoc-chimie.com

S.A.R.L au capital de 600 750 Euros – N° TVA : FR 87 319 491 932

RC Narbonne B319 491 932 -SIRET 319 491 932 00038 – APE 4675Z



FACEXPAN

Additif d'eau pour enduits et mortiers projetés



INFORMATIONS TECHNIQUES

- ❑ **PETITE PRECISION IMPORTANTE** : le **FACEXPAN** s'adresse à une clientèle d'artisans qui font leurs propres mélanges par exemple des enduits de façade traditionnels. Il ne faut surtout pas le rajouter dans des sacs de mélange PAE qui sont déjà additivés car, d'une part le résultat serait de mauvaise qualité et, d'autre part, le client perdrat la garantie de celui qui lui vend l'enduit de façade PAE (type Weber, Parex etc..) il est donc utile d'en parler principalement aux entreprises de rénovations maçonnerie et couverture.
- ❑ Le **FACEXPAN** est ce que l'on appelle un expander ce qui signifie qu'à poids égal, il permet d'augmenter le volume du mélange dans lequel il se trouve. En clair il se comporte comme «des blancs en neige» on obtient un mélange qui sans peser plus lourd, a plus de volume. En incluant des microbulles d'air dans lesquelles l'eau se trouve piégée le séchage (l'évaporation de l'eau) se fait de façon plus homogène et, s'il vient à geler durant les heures qui suivent l'application, l'eau peut se dilater sans action mécanique sur l'enduit induisant moins de risque de fissure. De plus il faut noter que ce réseau de bulles d'air peut aussi s'organiser en micro canaux qui vont permettre au support de respirer et donc, d'évacuer la condensation intérieure.
- ❑ Plus de volume pour moins de poids avec une colle d'accrochage intégrée permet également de charger sur de fortes épaisseurs sans risque de fluage ou décrochage. Un vrai gain de temps et d'argent !
- ❑ Le mélange obtenu est plus homogène ce qui facilite le passage dans les machines à projeter et rend l'enduit très agréable à travailler. Pas de changement de couleur, et comme l'accrochage du mélange avec **FACEXPAN** est très bon, on économise la barbotine d'accrochage.
- ❑ **QUELQUES EXEMPLES D'UTILISATION** :
- ❑ **Joints de pierre** : **FACEXPAN** facilite la réalisation de joints (même profonds) entre les pierres en permettant de charger sur de fortes épaisseurs en une seule passe. Les bulles d'air permettent un séchage homogène et donc pas de retrait.
- ❑ **Toitures** : **FACEXPAN** permet de réaliser des solins, mortiers et enduits de cheminée car il a un effet hydrofuge et accroche fortement sur les tuiles même vernissées. Sur les maçonneries de faitage, on peut le charger fortement sans risque de retrait au séchage.
- ❑ **Génoises** : L'utilisation du **FACEXPAN** pour monter les génoises facilite le travail car le mortier est plus léger et collant de plus, le léger retardant de prise permet de régler plus facilement les alignements. Lorsque les génoises sont montées **FACEXPAN** permet un remplissage plus aisés car c'est un produit de charge.

Informations sécurité

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

NOTA :

Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier. La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.

Produit à usage professionnel

Le 04/08/2016



LANGUEDOC CHIMIE

CS 90518 – 11100 Narbonne – Tel 04 68 41 70 70 – www.languedoc-chimie.com

S.A.R.L au capital de 600 750 Euros – N° TVA : FR 87 319 491 932

RC Narbonne B319 491 932 -SIRET 319 491 932 00038 – APE 4675Z