



ADX.0006

BOND HG

Latex liant adhésif,
multifonctions, à réaction
superpouzzolanique

Code des Douanes

3816 0000

Emballages

- Seau 8 kg

Application

- Ajouter à d'autres composants
- Pinceau
- Rouleau
- Broche

Famille
Admix

Typologie
Latex polymère

Lignes produits
• Opus

Catégories fonctionnelles
• Amélioration des prestations mécaniques et/ou rhéologiques de mortiers, crépis et bétons de nouvelle fabrication
• Réalisation de ponts d'adhérence entre le support existant et le nouveau report
• Réalisation de spritz-béton

Composants
Monocomposant

Aspect
Liquide

Description du produit

Latex liant adhésif, multifonctions, en solution visqueuse de couleur claire, rosé, à base de un élastomère spécial en dispersion aqueuse, promoteurs de coalescence, agents régulant la circulation de l'air et fines d'apport à réaction superpouzzolanique. BOND HG est un composé multifonctions, de type réactif flexibilisant et imperméabilisant, pour préparer des coulis d'adhérence, revêtements imperméabilisants, non seulement pour améliorer l'adhésion, l'adhérence, la déformabilité, l'imperméabilité et les prestations de mortiers, et différents types de bétons.

Caractéristiques générales

BOND HG est un produit multi-usages, multifonctions, réactif; son ajout à des enduits, mortiers et conglomerat en général, soit à base de ciment que de liants à la chaux, détermine une complexe et efficace action physico-chimique. Les polymères et les fines d'apport réactives augmentent l'adhésivité, l'adhésion, l'imperméabilité et la capacité de déformation, et réduisent le contenu des alcalis libres produits par la réaction d'hydratation du ciment pour une qualité d'environ 1000 mg par Kg de BOND HG introduit dans le mélange. La réaction superpouzzolanique, activée par les particularités des fines d'apport, détermine des augmentations significatives de la résistance chimique, de la résistance aux agents atmosphériques, de la stabilité et de la durabilité de l'ensemble.

Les fines d'apport de BOND HG, à haute réactivité pouzzolanique (métakaolin), réagissent avec la chaux libre $[Ca(OH)_2]$ produite par la réaction d'hydratation du ciment portland. La chaux libre est ainsi changée en calcium de silicate et en aluminat de calcium à très haute stabilité. La réaction entre la $[Ca(OH)_2]$ et le métakaolin est endothermique, cela développe pourtant moins de chaleur dans le système, consentant un durcissement plus équilibré des liants hydrauliques (ciment ou chaux).

Champs d'application

Préparation de mortiers et enduits adhésifs, déformables, à très hautes prestations protectrices et imperméabilisantes pour des travaux publics, industriels et hydrauliques, en milieu urbain, marin et montagnard; réparations et revêtements de sols, pistes routières et routes rurales, reprises de jet non structurelles, hermétisations, restaurations et reconstructions. Particulièrement adapté pour offrir une cohésion et déformabilité adaptées aux bétons de revêtement de systèmes de chauffage par le sol. Pur ou dilué dans l'eau jusqu'à un taux de dilution 1: 2, c'est un excellent primaire d'adhérence pour supports poreux, faibles ou farineux, à appliquer immédiatement avant les couches de toiture (mortiers, coulis et bétons).

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité:
12 mois



Non inflammable



Poids spécifique:
1.12 kg/dm³



Sans solvants



Couleurs disponibles
Rose

Spécifications techniques

Contenu de chlorure: < 0.005 %



www.azichem.com

Mise à jour du: 03/02/2021
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Réactivité avec les alcalins libres: 950-1150 mg/kg

Substance active: > 35 %

Surface spécifique des matières premières à activité pouzzolanique:
800 cm²/g

Teneur en matières premières à activité pouzzolanique: > 22 %

Nettoyage instruments

- Eau

Supports autorisés

- Crépis
- Mortiers de béton, à la chaux et mixtes

Mode d'emploi

Mélanger à fond BOND HG dans le seau, et le diluer avec de l'eau si nécessaire. Ajouter la solution ainsi préparée au mélange de ciment (ou de chaux) et agrégats, dans des dosages plus adaptés au travail à effectuer.

Pour une définition correcte des mélanges à utiliser et pour vérifier l'adéquation du produit en fonction des exigences spécifiques, il est toujours conseillé d'effectuer des tests préliminaires.

Stockage et Conservation

Craint le gel. Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.



Doses indicatives

Type de travail	Ciment (kg)	Eau (litres)	BOND HG (kg)	Inerte (kg)	Rendement (litres)
Filmer le liser	50	16	16	-	50
Giclées	50	15	8	50	57
Plâtres	50	20	8	150	105
Revêtements minces	50	20	8	100	85
chapes de support	50	25	4	150	105
bétons	50	25	2,5 - 3	250	150
Comme primer pour supports absorbants	---	1,0	1,0	---	1,9

Les doses indicatives se rapportent à l'unité de mesure représentée par 2 sacs de liant (ciment ou chaux) de 25 kg; le rendement indicatif en litres de mélange frais est indiqué dans la colonne de droite. Par exemple, il suffira de multiplier par 2 les dosages de la colonne de plâtre pour obtenir les doses du malaxeur à béton de 200 litres.



www.azichem.com

Mise à jour du: **03/02/2021**
Conditions de vente et mentions légales consultables sur www.azichem.fr/disclaimer

Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

BOND HG produit/distribué par



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Mise à jour du: **03/02/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer