

MASTERSEAL® 321B

Hydrofuge de surface à base de silane et siloxane sans solvant destiné à la protection des pierres siliceuses et silico calcaires.

Description

Le MASTERSEAL® 321B est un hydrofuge monocomposant, prêt à l'emploi à base de silane/siloxane qui pénètre profondément dans le support pour se lier chimiquement à lui et l'hydrofuger de manière durable.

Un effet perlant apparaîtra rapidement sur les surfaces traitées avec le MASTERSEAL® 321B.

Domaines d'application

- Intérieur – Extérieur
- Supports poreux ou faiblement poreux : briques de terre cuite, pierres non polies, silico calcaires ou sableuses et enduits minéraux à base ciment
- Protection : façades de monument historique, façades de bâtiment
- Traitement de surface :
 - Contre la pénétration des eaux de ruissellement
 - Contre l'apparition des micro-organismes

Pour plus d'informations contactez votre agent BASF CC France.

Propriétés

- **Durable**
 - Protection à long terme grâce à une pénétration en profondeur
 - Résistant aux UV et à la pluie battante
 - Perméable à la vapeur d'eau
- **Esthétique**
 - Ne modifie pas l'aspect des surfaces traitées
 - Préviend de l'apparition des mousses, salissures
 - Pas de risque de blanchiment du support
 - Effet perlant
- **Respecte l'environnement**
 - Produit en phase aqueuse
 - Réduction de l'émission des composants organiques volatiles dans l'atmosphère
 - Pas de vapeurs toxiques
- **Facilité de mise en œuvre**
 - Prêt à l'emploi, pas de dilution
 - Une seule application
 - Sans solvant, sans odeur
 - Equipement et éclaboussures facilement nettoyables à l'eau savonneuse
- Possibilité de peindre après séchage complet
- Efficacité optimum sur les supports pierres siliceuses silico-calcaires (briques, terres cuites, etc.)
- Perméable à la vapeur d'eau, laisse respirer le support



Test BRE (UK) : BRE/SLE/6/14/1 sur les performances (absorption d'eau)

Test TNO (NL) : 97-BT-R1406 sur l'Efficacité du produit

Test CSTC (Belgique) : n°62233/28 sur la Propriété-absorption d'eau après vieillissement

Couleur

Blanc laiteux, incolore après le séchage.

Consommation

Surface en maçonnerie : de 1 à 4 m²/l. (0,25 - 1 litre//m²) .

Cette consommation est théorique, elle dépend de la rugosité, de la porosité du support et des conditions d'applications. Pour déterminer la consommation exacte des essais doivent être réalisés sur place.

Conditionnement

En bidon de 5 L et 20 L.

MASTERSEAL® 321B

Caractéristiques

Propriétés	Unités	Valeurs
Densité		env. 1
Composants actifs	%	7
Consommation par m ²	en L	de 0,25 à 1 selon la qualité du support
Couleur après séchage		Incolore
Absorption d'eau	%	89% de réduction sur Pierre de savonnières 99% de réduction sur Pierre d'Euville 94% de réduction sur Pierre de Massangis 100% de réduction dur Brique d'argile rouge
Humidité du support		sec
Humidité relative maximale de l'air	%	80
Température d'application (du support et de l'air ambiant)	°C	de + 10 à + 35
Les temps de durcissement sont mesurés à + 22°C et 65% HR, des températures plus élevées et/ou une Humidité Relative supérieures peuvent raccourcir ces périodes et vice versa. Les données techniques fournies sont le résultat de données statistiques et ne présentent pas des minima garantis.		

Mode d'emploi

Préparation du support

La surface à traiter doit être propre, sèche et exempte de laitance, de contamination et de revêtements hydrofuges antérieurs qui pourraient nuire à l'uniformité de l'absorption ou entraîner des taches blanchâtres.

Un nettoyage à haute pression ou un sablage peut être nécessaire pour obtenir l'état de surface désiré.

Les travaux de calfeutrement et de jointoiement doivent être effectués avant l'application du MASTERSEAL® 321B, en tenant compte des temps de cure indiqués par les instructions des fabricants.

Mélange

Le produit est prêt à l'emploi, il convient cependant de mélanger le produit avant l'application.

Application

Les températures de la surface à traiter, du produit et de l'air ambiant pendant l'application, doivent être comprises entre + 10°C et + 35°C.

Avant l'application, procéder à un essai sur une petite partie de la surface à traiter afin de s'assurer que les résultats et les consommations attendus sont obtenus.

Appliquer de bas en haut le MASTERSEAL® 321B en s'assurant d'une répartition uniforme du produit.

Appliquer jusqu'à saturation à une distance maximale de 20 cm.

L'usage d'un système à basse pression mais sans pulvérisation est recommandé.

Dans certains cas, sur des supports très fermés, une brumisation avec de l'eau propre avant l'application de l'hydrofuge aidera à briser la tension superficielle, assurant ainsi un maximum de pénétration du produit.

Nettoyage

L'équipement et les surfaces aspergées accidentellement peuvent être immédiatement nettoyées à l'aide d'eau savonneuse pour éviter d'éventuelles taches.

Le MASTERSEAL® 321B risque de laisser en séchant, des résidus visibles sur des matériaux non poreux tels que le verre, le métal et les surfaces peintes. La pellicule de produit polymérisée peut être éliminée par grattage à l'aide d'une lame métallique. Les végétaux doivent être protégés contre les projections accidentelles.

Stockage

Le MASTERSEAL® 321B est livré en bidon plastique de 5 et 20 litres. Le produit doit être stocké à couvert, à l'abri du gel. Sa durée de conservation est de 12 mois.

La température de stockage ne doit pas dépasser + 35°C.

MASTERSEAL® 321B

Précaution d'emploi

- Protéger vitres et huisseries lors de l'application
- Ne convient pas sur des supports calcaires
- Le produit ne doit pas être appliqué lorsque la température est inférieure à + 10°C ou supérieure à + 35°C.
- Le MASTERSEAL® 321B n'est pas toxique. Il est toutefois recommandé de porter des gants et des lunettes de protection. Des éclaboussures accidentelles de produit sur la peau ou les yeux doivent être immédiatement lavées à l'eau claire. En cas d'irritation prolongée, consulter un médecin.

Hygiène et Sécurité

Dans son état durci le MASTERSEAL® 321B est physiologiquement non dangereux. Les mesures de protections suivantes devront être prises en compte lors de l'utilisation du produit. Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection.

Évitez tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec l'œil, contacter une antenne médicale. Éviter d'inhaler les vapeurs. Lors de l'utilisation du produit il est recommandé de ne pas manger, de ne pas fumer ni de travailler près d'une flamme. Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et de sécurité, les règlements de transport et de traitement des déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.

En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.