

Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

Arbezol Construction BIP

Produit pour la protection du bois fraîchement scié selon la norme EN 335 avec des effets préventifs contre les insectes xylophages, les champignons lignivores, les moisissures et le bleuissement

Domaine d'emploi	Produit de protection du bois liquide à base d'eau, fixant, exempt de métaux lourds et de bore. Uniquement pour le traitement du bois conformément aux présentes instructions. Protège préventivement le bois contre les insectes xylophages (maisonmâle, ver à bois), les champignons (pourriture) et les termites. Le bois traité avec ce produit de protection du bois ne peut être utilisé que dans les zones attribuées aux classes d'emploi 1, 2 ou 3 selon EN 335. Pour l'effet préventif temporaire contre le bleuissement du bois de sciage, l'application doit se faire immédiatement après la coupe. Les bois déjà atteints ne peuvent pas être protégés ultérieurement dans une mesure suffisante, car il s'agit d'un produit de protection préventif. Si le produit est utilisé de manière appropriée, il est possible d'éviter une attaque de bleuissement.																	
Propriétés	- Sans métaux lourds, ni bore - Iv, Bs, P - Fixatif - diluable à l'eau - anticorrosif - Etiquette environnementale suisse catégorie F																	
Données techniques	Substances actives 1,4 g / 100 g de perméthrine ; 0,78 g / 100 g de tébuconazole ; 0,75 g / 100 g de propiconazole N° d'autorisation CH-2020-0026 Couleur liée à la matière première Incolore à jaunâtre Odeur Le bois traité est inodore après séchage Forme de livraison Concentré de sel liquide, soluble dans l'eau Emballage 5 / 20 l Densité DIN EN 53217 1,0 g/cm³ Valeur du pH 6–8																	
Application	Plongée, abreuvement en bac ou spray en installation fermée Quantités appliquées <table><tr><th>Plongée / abreuvement en bac / spray en installation fermée</th><th>Sans protection contre les termites</th><th>Avec protection contre les termites</th></tr><tr><td>Classe d'utilisation 1</td><td>5,0 g/m²</td><td>10,0 g/m²</td></tr><tr><td>Classe d'utilisation 2</td><td>7,4 g/m²</td><td>10,0 g/m²</td></tr><tr><td>Classe d'utilisation 3 avec revêtement final</td><td>11,6 g/m²</td><td>15,0 g/m²</td></tr><tr><td>Classe d'utilisation 3 sans revêtement final</td><td>30,0 g/m²</td><td>30,0 g/m²</td></tr></table> Dilution plongée / abreuvement en bac Pour atteindre les quantités d'application susmentionnées, nous recommandons d'utiliser une solution d'au moins 2% (ajouter 2,0 l d'Arbezol Construction BIP à 98,0 litres d'eau) et d'au maximum 20% (ajouter 2,0 l d'Arbezol Construction BIP à 8,0 litres d'eau). Dilution spray en installation fermée Diluer le produit avec de l'eau avant utilisation pour obtenir les dilutions suivantes : Sans protection contre les termites Classe d'emploi 1 : 2–5% Classe d'emploi 2 : 3–7,4% Classe d'emploi 3 : 4,6–12% (avec couche de finition)			Plongée / abreuvement en bac / spray en installation fermée	Sans protection contre les termites	Avec protection contre les termites	Classe d'utilisation 1	5,0 g/m²	10,0 g/m²	Classe d'utilisation 2	7,4 g/m²	10,0 g/m²	Classe d'utilisation 3 avec revêtement final	11,6 g/m²	15,0 g/m²	Classe d'utilisation 3 sans revêtement final	30,0 g/m²	30,0 g/m²
Plongée / abreuvement en bac / spray en installation fermée	Sans protection contre les termites	Avec protection contre les termites																
Classe d'utilisation 1	5,0 g/m²	10,0 g/m²																
Classe d'utilisation 2	7,4 g/m²	10,0 g/m²																
Classe d'utilisation 3 avec revêtement final	11,6 g/m²	15,0 g/m²																
Classe d'utilisation 3 sans revêtement final	30,0 g/m²	30,0 g/m²																

	16–20% (sans couche de finition) Avec protection contre les termites Classe d'emploi 1 : 4–10%. Classe d'emploi 2 : 4–10 %. Classe d'emploi 3 : 6–15% (avec couche de finition) 16–20% (sans couche de finition) Instructions d'utilisation spray en installation fermée La dilution des produits concentrés avec de l'eau et le transfert des solutions d'imprégnation dans la chambre de pulvérisation pour la pulvérisation automatique s'effectuent automatiquement par des conduites de raccordement. La pulvérisation automatique est un processus automatisé. Après la protection du bois par pulvérisation automatique, le bois traité est transporté par des chariots élévateurs vers une zone de stockage où il peut être mis à sécher. Instructions d'utilisation plongée / abreuvement en bac La dilution des produits concentrés avec de l'eau doit être auto-matique et le transport des solutions d'imprégnation dans le bassin d'imprégnation doit se faire par des conduites de raccordement - manuellement seulement dans des cas excepti-onnels (uniquement pour le "trempage manuel"). Abezol Construction BIP est autorisé à la fois pour le trempage automatique et le trempage manuel. Dans le cas du trempage auto-matique, il s'agit d'un processus entièrement automatisé, le transport du produit à imprég-ner (chargement et déchargement du bac de trempage, transport vers le lieu de stockage)
	doit être effectué au moyen d'un chariot élévateur. Dans le cas du trempage manuel , certaines étapes du traitement sont effectuées à la main par le collaborateur (p. ex. empilage ultérieur du bois traité pour le séchage, etc.) Mesures de réduction des risques Porter des vêtements de protection (double combinaison), des gants, une protection oculaire et faciale et des chaussures résistantes aux produits chimiques (EN 13832) pendant le mélange et le remplissage des produits concentrés. En cas de trempage automatique, porter des gants et une combinaison de protection (double) pendant la manipulation du bois traité et l'entretien de la cuve ou du bac de trempage. Lors de la procédure de plongée manuelle, porter des gants et une combinaison de protection (combinaison enduite).
Remarques générales	Préparation de la solution de travail Ajouter Arbezol Construction BIP à la quantité d'eau souhaitée (voir ci-dessus) en remuant. Plus l'eau est chaude, plus le processus de dissolution est court. Une formation temporaire de mousse est possible. Il en résulte une microémulsion claire à légèrement trouble, à l'odeur douce. Lors de l'imprégnation, la température de la solution ne devrait pas être inférieure à +5 °C. Concentration d'utilisation La concentration d'utilisation nécessaire dépend de plusieurs facteurs et doit donc être déterminée en fonction des paramètres individuels donnés sur place, par exemple la quantité d'apport nécessaire, l'espèce de bois, l'humidité du bois, la surface du bois, les conditions de stockage, le climat et la pression d'infestation. Dans certains cas, il convient de déterminer la concentration d'utilisation par des essais ou de consulter notre service technique d'application. Valeur indicative et temps d'imprégnation Les temps d'imprégnation dépendent des dimensions du bois, de l'espèce de bois, de l'humidité du bois et de la concentration de la solution (pour les valeurs indicatives, voir la fiche technique DGfH : Procédés de traitement du bois avec des produits de préservation du bois, Partie 2 : Procédés sans pression). Compatibilité avec d'autres solutions Arbezol Construction BIP et les solutions de travail qui en sont issues ne sont pas compatibles avec la plupart des sels de protection du bois traditionnels. C'est pourquoi il convient de faire appel à nos conseils techniques d'application avant de changer de produit. Comportement de fixation Arbezol Construction BIP peut être facilement éliminé du bois par lavage immédiatement après l'imprégnation. Au-dessus de la limite de gel - indépendamment de la température - la fixation est généralement terminée au bout d'une heure maximum. Avant de coller des bois imprégnés ou d'imprégner des éléments de construction collés, il faut vérifier à l'aide d'échantillons si la résistance de l'assemblage est maintenue. En raison du grand nombre de colles disponibles sur le marché, il n'est pas possible de faire une déclaration générale.

arbezol

Les données ci-dessus ne sont que des renseignements généraux. Les conditions de travail exercées en dehors de notre surveillance et la variété des matériaux utilisés nous décharge de toute responsabilité de notre part. Le cas échéant, nous vous recommandons d'effectuer vos propres essais en quantité suffisante. Nous ne pouvons garantir que les produits qui sont de haute qualité stable. Ainsi, toute donnée antérieure sur cette fiche technique perd sa validité.

Téléphone +41 (0)44 817 74 74 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch

	Recouvrable Le bois imprégné avec Arbezol Construction BIP peut être recouvert de glaci si l'humidité du bois est inférieure à 20 %. En raison des conditions de support très différentes et de la multitude de produits disponibles sur le marché, tous les autres produits de peinture doivent être testés au cas par cas. Nettoyage des outils de travail Immédiatement après usage avec de l'eau. L'eau provenant du nettoyage des outils de travail ne doit pas pénétrer dans le sol ou dans les eaux de surface. Protection contre la corrosion Les installations d'imprégnation en acier normal sont nettement moins attaquées par Arbezol Construction BIP dans les concentrations de solution recommandées que par l'eau. L'acier doit être protégé par une peinture résistante ou un revêtement approprié. Veuillez consulter nos conseils techniques d'application à ce sujet. Séchage Pour que le produit de protection du bois soit efficace, il est nécessaire de stocker le bois imprégné à l'abri des intempéries directes pendant 2 jours à +20 °C, et au moins 7 jours à des températures <+ 5 °C.
Stabilité au stockage	Durée de stockage max. 24 mois à +20 °C dans des emballages non entamés. Conserver au frais et au sec. Protéger des rayons directs du soleil. Le concentré et la solution de travail se solidifient ou gèlent en cas de gel. Le matériau gelé ou solidifié est utilisable sans restriction après décongélation et bon mélange.
Remarques particulières	À utiliser uniquement pour le bois à l'extérieur (y compris les structures de toit, les portes extérieures et les fenêtres). Le produit ne doit pas être utilisé dans les zones d'habitation. Protection préventive des bois de conifères et de feuillus en classe d'emploi 1 (sans pièces d'habitation) et 2. Protection préventive des bois de conifères en classe d'emploi 3. Avant toute utilisation, lire toutes les informations sur les dangers et les conseils de prudence figurant sur la fiche de données de sécurité d'Arbezol Construction BIP ! Une utilisation abusive peut entraîner des dommages pour la santé et l'environnement. Ne pas utiliser sur du bois pouvant entrer en contact direct avec des denrées alimentaires, des aliments pour animaux et des animaux d'élevage. Éviter tout contact prolongé des animaux domestiques, en particulier des chats, avec les surfaces traitées. Les informations techniques mentionnées dans cette fiche technique ne concernent que les bois non traités chimiquement. Si les bois ont été prétraités avec d'autres produits, nous vous prions de prendre contact avec notre service technique d'application. L'imprégnation avec Arbezol Construction BIP ne provoque pas le durcissement des fibres de bois saillantes connu des produits de protection du bois traditionnels. C'est pourquoi, en fonction de l'espèce de bois, de la surface du bois, de l'âge de l'imprégnation et de la quantité appliquée, il peut y avoir un risque accru de glissement en cas d'exposition à l'humidité du bois imprégné.
Données de sécurité	Code de déchets 08 01 11 S Classification/conseils de prudence Voir la fiche de données de sécurité et l'étiquette actuelles. Utiliser les biocides avec précaution.

arbezol

Les données ci-dessus ne sont que des renseignements généraux. Les conditions de travail exercées en dehors de notre surveillance et la variété des matériaux utilisés nous décharge de toute responsabilité de notre part. Le cas échéant, nous vous recommandons d'effectuer vos propres essais en quantité suffisante. Nous ne pouvons garantir que les produits qui sont de haute qualité stable. Ainsi, toute donnée antérieure sur cette fiche technique perd sa validité.

Téléphone +41 (0)44 817 74 74 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch