ALPHA TOP

Revêtement de finition isolant et réfléchissant

Fabricant : ALPHA CZECH s.r.o. | Fournisseur et contact : RB Bouwchemie B.V.

Révision source : 15-11-2023 • Usage professionnel

Revêtement isolant et réfléchissant pour toitures, bardages, halls, réservoirs pétroliers et autres surfaces. Selon le fabricant, il limite la surchauffe estivale et les pertes de chaleur des locaux chauffés en hiver, réduisant les coûts d'énergie. Convient aussi à l'intérieur et à l'extérieur des conteneurs de transport et d'habitation. Forme une couche stable adhérant bien au métal ; décrit comme respectueux de l'environnement et sans danger pour la santé. Stable aux UV, il protège selon le fabricant contre la condensation superficielle.

Données techniques

Couleur	Blanc ; teintable avec pigment, NCS via les systèmes de couleurs ALPHA.
Consommation	0,3 litre par m².
Conditionnement	5 et 18 litres en seaux PP.
Densité	0,55 g/cm³
Aspect	Blanc, blancheur 96 % ; mat ; odeur acrylique caractéristique.
Application	Produit, air et support : +5 à +35 °C pendant l'application et les 24 heures suivantes ; idéalement +10 à +25 °C.
Séchage	Couche suivante après 6 heures ; sec et fonctionnel après 24 heures. La source indique à la fois 30 minutes et 2 heures au toucher.
Conservation	24 mois après fabrication, dans l'emballage d'origine non ouvert.

Utilisation

Finition sur ALPHA TEMPER et ALPHA ANTICONDENS, à l'intérieur et à l'extérieur. Également utilisable seul comme finition isolante réfléchissante sur divers métaux et structures en acier.

Support

Le support doit être sec, solide, propre, exempt de sels et de graisse, chimiquement stable et suffisamment durci. Éliminer les contaminations biologiques actives (moisissures, algues), la poussière et les parties non adhérentes ; réparer fissures et crevasses. Assurer une structure et une absorption uniformes. Le revêtement épouse les irrégularités sans les combler. Prétraiter avec ALPHA PRIMER ou appliquer en finition sur ALPHA TEMPER ou ALPHA ANTICONDENS.

Dilution et mélange

Utiliser brosse, rouleau ou airless. Diluer un seau de 18 litres avec 0,7 litre d'eau potable propre OU ajouter au maximum 0,5 litre de pigment. Le texte d'application limite aussi l'eau à 4 % du poids total du conditionnement. Avant emploi, mélanger tout le contenu avec un malaxeur lent réglable jusqu'à homogénéité. Remuer doucement, ajouter uniquement l'eau prescrite puis mélanger à nouveau. Éviter une incorporation excessive d'air. Trop diluer réduit le pouvoir couvrant et peut altérer les propriétés. Utiliser rapidement tout emballage ouvert et un seul lot par surface continue. Après stockage prolongé, le produit peut paraître dur et sec : les microsphères sont remontées, la dispersion liquide est au fond. Mélanger jusqu'à une consistance de yaourt grec épais. Fractionner les gros morceaux à la spatule. Ne pas remettre les résidus réellement durcis du couvercle dans le seau. Avant pulvérisation, tamiser dans un second seau pour éviter le bouchage. Mélanger à env. 150 tr/min juste avant application.

Application

Appliquer immédiatement le produit préparé en au moins deux couches. Chaque couche précédente doit être complètement sèche ; attendre au moins 6 heures entre couches. Sur supports neufs ou de couleur très différente, ajouter des couches si nécessaire. Pour une finition colorée, les sous-couches restent blanches et seule la dernière est teintée. Remuer régulièrement, travailler uniformément et sans interruption. Avant pulvérisation, tamiser dans un second seau pour éviter le bouchage par les microsphères agglomérées.

Séchage

Les temps de séchage concernent une couche standard à 20 °C et 60 % d'humidité relative. Le tableau source indique WFT 240 µm. Une température plus basse ou une humidité supérieure prolongent le séchage. En conditions standard, la surface fraîche résiste aux dommages dus au lavage de la peinture au plus tard après 24 heures. La source indique 30 minutes au toucher dans le tableau technique et env. 2 heures dans le texte d'application.

Limites d'application

Ne pas appliquer si l'humidité relative dépasse 80 % ou celle du support 4 %. Ne pas travailler sur support humide ni en ambiance humide. Éviter soleil direct, vent, courants d'air et forte humidité pendant l'application. Si les conditions accélèrent le séchage (plus de +35 °C, courant d'air ou support chaud), adapter la surface traitée et prévoir des raccords corrects. Basses températures et forte humidité peuvent prolonger le séchage au-delà de 12–24 heures et modifier couleur ou propriétés finales. Les températures élevées raccourcissent défavorablement le séchage.

Stockage et nettoyage

Conserver au sec, au frais, hors gel et à l'abri du soleil direct, dans l'emballage d'origine fermé, entre +5 et +35 °C. Refermer soigneusement tout produit ouvert non utilisé. Protéger les outils du dessèchement pendant les pauses et les laver à l'eau après usage. Nettoyer immédiatement à l'eau les zones souillées et surfaces non destinées au traitement, avant séchage ; le revêtement sec est difficile à enlever. Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et le séchage.

Couleur et uniformité de teinte

Support, température et humidité influencent l'intensité finale de la couleur. Une structure ou une absorption irrégulières et des conditions météorologiques variables augmentent le risque de taches. L'uniformité de teinte n'est garantie qu'au sein d'un même lot. Commander en une seule fois la quantité nécessaire à l'ensemble de l'ouvrage. Bien mélanger entre eux les lots de même couleur avant de les appliquer sur une même surface. Les sollicitations mécaniques peuvent détacher des pigments et modifier la couleur sans altérer la fonction technique ; le fabricant ne considère pas cela comme un défaut de qualité. Les nuanciers peuvent différer du produit selon le support et l'impression. Réaliser un essai préalable. De légers écarts de teinte liés à des conditions différentes d'application ou de durcissement entre échantillon et produit livré ne constituent pas un défaut selon le fabricant.

Entretien et réparation

Contrôler et entretenir régulièrement les surfaces traitées pour préserver leurs propriétés fonctionnelles et décoratives. Brosser, aspirer ou laver les salissures non adhérentes. Enlever les salissures tenaces avec un nettoyant universel puis rincer à l'eau propre.

Mesures de sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité pour plus d'informations. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Le fabricant conseille des lunettes à protections latérales. En cas d'ingestion, rincer la bouche à l'eau. En cas de contact oculaire, rincer à l'eau courante. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Appliquer une crème réparatrice sur la peau lavée. Tenir hors de portée des enfants.

Déchets et emballage

Selon la fiche source, l'emballage est entièrement recyclable et le matériau n'est pas classé dangereux pour l'environnement. Éliminer produit inutilisé et emballages conformément aux prescriptions applicables. La fiche source mentionne les déchets mélangés de construction et de démolition pour les résidus de produit.