ABAMAL

Revêtement mural intérieur isolant et réfléchissant

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

Révision source : 15-11-2023 • Usage privé

Revêtement protecteur isolant et réfléchissant pour murs intérieurs. Selon le fabricant, ABAMAL améliore le confort thermique en hiver et favorise un climat intérieur agréable en été, en réduisant l'énergie nécessaire au refroidissement et au chauffage. Ce revêtement diluable à l'eau contient des microsphères qui, selon la fiche source, réduisent les transferts thermiques en surface : le rayonnement thermique est absorbé puis réémis vers la pièce. Le mur paraît ainsi chaud au toucher. Résistant aux salissures, le revêtement forme une membrane protectrice sur les microfissures, aide à garder les murs secs et chauds et à interrompre les ponts thermiques. Le fabricant le décrit comme non toxique, respectueux de l'environnement et sans danger pour la santé.

Données techniques

Couleur	Blanc ; teintable avec une pâte pigmentaire diluable à l'eau, NCS via les systèmes de couleurs ALPHA.
Rendement	Environ 0,2–0,3 litre par m² en deux couches.
Épaisseur	Au moins 200 µm au total.
Conditionnement	5 et 18 litres en seaux PP.
Densité	0,54 g/cm³
Aspect	Blanc, blancheur 96 % ; mat ; odeur caractéristique des peintures acryliques.
Application	Produit, air et support : +5 à +35 °C pendant l'application et les 24 heures suivantes ; idéalement +10 à +25 °C.
Séchage	Sec au toucher en env. 30 minutes ; couche suivante après 3–6 heures ; sec et fonctionnel après 24 heures.
Conservation	12 mois selon la page de titre et le tableau des propriétés.
Après ouverture	Utiliser sous 14 jours. Les restes non dilués se conservent pour réparations jusqu'à 6 mois dans un emballage bien fermé contenant le moins d'air possible.

Utilisation et préparation

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 sur toute la surface. Le revêtement épouse les irrégularités sans les combler. Les enduits minéraux, décoratifs et plâtres neufs ou réparés doivent avoir une structure régulière et avoir durci au moins 4 semaines. Les enduits minces conviennent également. Éliminer les grains de sable libres par ponçage ou brossage. La mise en peinture d'un enduit structuré peut en modifier légèrement la texture.

Dilution et mise à la teinte

18 litres : 0,7 litre d'eau potable OU au maximum 1 litre de pigment. 5 litres : 150 ml d'eau potable OU au maximum 0,2 litre de pigment. Ne pas ajouter d'eau lors de la mise à la teinte. La fiche source limite aussi les pigments à 5 % du poids total du conditionnement. Incorporer directement et intégralement la pâte pigmentaire au revêtement. La couleur finale dépend aussi du support et des conditions d'application.

Mélange

Avant emploi, mélanger soigneusement tout le contenu avec un malaxeur à vitesse lente réglable jusqu'à homogénéité. Remuer doucement, ajouter uniquement la quantité prescrite d'eau potable propre puis mélanger à nouveau. Éviter une incorporation excessive d'air. Une dilution excessive réduit le pouvoir couvrant et peut altérer les propriétés. Utiliser rapidement tout emballage ouvert et un seul lot pour une surface continue. Après un stockage prolongé, le produit peut paraître dur et sec : les microsphères sont remontées, la dispersion liquide s'est déposée au fond. Mélanger jusqu'à obtenir la consistance d'un yaourt grec épais. Fractionner les gros morceaux à la spatule. Ne pas remettre dans le seau les résidus réellement durcis du couvercle. Avant pulvérisation, tamiser le mélange dans un second seau pour éviter le bouchage de la buse. Mélanger à environ 150 tr/min juste avant application.

Composition du système

Traiter le support avec ABAMAL Basic ou ABAMAL Diepgrond, dilué à 1:3. Attendre au moins 12 heures après le primaire. Appliquer deux couches d'ABAMAL sur toute la surface. Respecter 3–6 heures entre couches et laisser sécher complètement chaque couche précédente. Les couleurs très différentes ou vives du support peuvent transparaître ; la fiche source conseille alors une couche préalable d'ALPHA COLOR.

Application

Utiliser rouleau, brosse ou pulvérisateur ; brosse sur petites surfaces et éventuellement airless sur grandes surfaces. Appliquer régulièrement, sans interruption, sur support sec. Remuer toutes les 15–30 minutes en cas de travail prolongé. Le revêtement sèche vite pendant l'application. Tester différents rouleaux (poils longs, courts, mousse) adaptés au support. Traiter env. 0,5–1 m², attendre une à deux minutes puis lisser au rouleau. Une légère texture est possible. Des passages trop prolongés au même endroit peuvent créer des zones rugueuses, ponçables ensuite. Travailler par mouvements verticaux courts d'env. 50 cm, en rechargeant régulièrement. Terminer toute la surface, laisser sécher au moins 3 heures puis appliquer la couche suivante. Éviter les longues bandes utilisées avec une peinture murale ordinaire. Chaque couche doit sécher complètement pour éviter taches et irrégularités. Pour le résultat visuel, le fabricant recommande le Wagner Universal Sprayer W 950 Flexio.

Séchage et résultat

Les temps de séchage concernent une couche d'épaisseur 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 couche de peinture au plus tard après 24 heures. Le texte d'application mentionne aussi env. 150 µm par couche standard. Selon la fiche source, le revêtement est complètement durci et son effet perceptible env. 24 heures après application : mur chaud au toucher, température mieux répartie et réduction de la condensation et des moisissures. La finition résiste mécaniquement et reste perméable à la vapeur. Les dommages se réparent localement selon la même méthode. Pour une remise en peinture ultérieure, le fabricant conseille ALPHA COLOR, qui préserverait les propriétés de la couche ABAMAL sous-jacente selon la fiche source.

Limites d'application et exposition à l'humidité

Ne pas appliquer si l'humidité relative dépasse 80 %, celle du support 4 % ou celle du béton 2,5 %. 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 correctement exécutés. 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. Le revêtement résiste aux sollicitations intérieures normales, mais ne doit, selon la fiche source, être ni en contact permanent avec l'eau ni exposé à l'humidité de condensation.

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.