

Peinture solaire d'intérieur

Peinture d'intérieur
respirante

Description du produit

La peinture solaire d'intérieur Kombitex est une combinaison innovante d'une peinture d'intérieur à base de verre (microbilles de verre creuses) et de structures minérales. La peinture solaire d'intérieur Kombitex contient environ 40 % en volume de microbilles de verre creuses. Le vide présent dans les billes confère à la peinture d'excellentes propriétés d'isolation thermique, garantissant un climat intérieur agréable. La peinture solaire d'intérieur Kombitex est une peinture d'intérieur perméable à la vapeur d'eau et réfléchissant la chaleur, adaptée à tous les espaces intérieurs. Une fois appliquée, la peinture présente une structure de surface fine. Les billes de verre creuses microfines assurent ainsi un

un équilibre optimal entre la température ambiante, la circulation de l'air et l'humidité relative. La peinture solaire d'intérieur Kombitex forme sur le mur une surface microporeuse perméable à la vapeur d'eau. Le vide contenu dans les billes de verre creuses réfléchit le rayonnement thermique présent dans la pièce. Grâce à ses propriétés hydrophiles, elle permet de réguler l'humidité de l'air. La répartition homogène de la température le long des surfaces murales garantit un climat ambiant équilibré jusque dans les coins de la pièce. La peinture solaire d'intérieur Kombitex prévient ainsi efficacement la formation de moisissures en augmentant les températures de surface. Il est impératif d'appliquer deux couches de peinture solaire d'intérieur Kombitex pour bénéficier des avantages décrits du produit. Blanc ou en couleur selon le nuancier Kombitex.



Domaines d'application

La peinture solaire d'intérieur Kombitex peut être utilisée sur tous les supports prêts à peindre/enduits de base à base de chaux, de chaux-ciment, de ciment, de plâtre et d'anciennes couches de peinture dans tous les espaces intérieurs.

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Intérieur	Absorption d'eau	Valeur w après 24 h : > 1 kg/m²h0,5 selon la norme DIN EN 1062-3
Degré de brillance/surface	mat (DIN EN 13300)	Valeur pH	9,0 ± 1,0
Classe de pouvoir couvrant	3 pour une quantité appliquée de 0,2 l/m² (DIN ISO 6404-3)	Classe de résistance à l'abrasion humide	3 (DIN ISO 11998)
Densité	1,05 g/cm³ ± 0,1	Perméabilité à la vapeur d'eau	Valeur SD 0,04 m selon DIN ISO 7783-2 (pour une épaisseur de couche sèche d'environ 200 µm)



Peinture solaire d'intérieur

Peinture d'intérieur
respirante

Avantages du produit

- Protection optimale contre la formation de moisissures sur une base physique
- grâce à son pH élevé de $9,0 \pm 1$ Solution pour les murs extérieurs froids sujets à la formation de moisissures
- écologique, minéral
- thermorégulateur
- perméable à la vapeur d'eau, régulateur d'humidité
- comble les fissures jusqu'à 0,5 mm max.
- sans solvant, diluable à l'eau (10 %), respectueux de l'environnement et inodore
- hydrophile, microporeux et ne formant pas de film

Conditions sur le chantier

Le support doit être sec, solide, exempt de poussière, de particules non adhérentes et d'agents de démoulage (par ex. huile de coffrage). La température du support et de l'environnement ne doit pas être inférieure à

+ 5 °C ni dépasser + 30 °C. Dans des conditions normales (+ 20 °C / 65 % d'humidité relative), le temps de séchage est d'environ 12 heures ; des températures plus basses et une humidité relative plus élevée prolongent ce délai.

Préparation du support

Selon le support, une couche d'apprêt avec Kombitex Tiefengrund W est nécessaire. Pour les plaques de plâtre, un traitement préalable avec Kombitex GK-Sperrgrund est nécessaire afin d'éviter la migration de composants hydrosolubles. Recouvrir les éléments sensibles à la saleté ou les masquer avec du ruban adhésif imperméable.

Mise en œuvre

La peinture solaire d'intérieur Kombitex est prête à l'emploi. La peinture solaire d'intérieur Kombitex doit toujours être bien mélangée avant l'application. Elle peut être diluée avec de l'eau propre jusqu'à 10 % maximum, en fonction du pouvoir absorbant du support. La peinture doit être appliquée uniformément à l'aide d'un rouleau, d'un pinceau ou d'un pistolet adapté ; pour l'égalesation, il est recommandé d'utiliser un rouleau à poils courts. Deux couches sont nécessaires pour garantir les propriétés physiques du bâtiment.

Nettoyer soigneusement les outils à l'eau après utilisation. Sur les supports lisses, on observe une légère formation de texture.

Consommation

Selon le type et le pouvoir absorbant du support, environ 0,2 à 0,3 l/m² pour une seule couche. Attention : les surfaces rugueuses peuvent augmenter la consommation. Les quantités exactes à utiliser doivent être déterminées en réalisant des essais sur des surfaces d'essai.

Traitement ultérieur/revêtement

Traitement ultérieur :

Protéger la peinture fraîche contre un séchage trop rapide, par exemple dû à des courants d'air.

Revêtement :

En raison de la pigmentation, une correspondance à 100 % entre la couleur de la peinture et les nuanciers ne peut être garantie. Les différences de teinte ne peuvent être exclues qu'au sein d'un même lot. La peinture Kombitex Solarfarbe Innen peut être recouverte de peintures à dispersion de silicate, à base de résine de silicone et à dispersion.

Finition :

Il convient de respecter les temps de prise minimaux de l'enduit avant l'application de la peinture.

Remarques générales

En cas de doute concernant la mise en œuvre ou les particularités du support, demander conseil. Ne pas ajouter de substances étrangères. Protéger la peau et les yeux ; en cas de contact, rincer abondamment à l'eau ; en cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin. Respecter la fiche de données de sécurité (fiche de données de sécurité actuelle disponible sur www.kombitex.com). Une fois pris, le produit est sans danger pour la santé et l'environnement.



Peinture solaire d'intérieur

Peinture d'intérieur
respirante

Qualité

L'utilisation de matières premières éprouvées et contrôlées en permanence garantit une qualité constante. Des installations de production à la pointe de la technologie assurent des caractéristiques constantes des produits. Les laboratoires de matériaux de construction internes à l'usine procèdent à un contrôle qualité continu des produits.

Stockage

Protéger du gel. Se conserve au moins 12 mois dans les emballages d'origine fermés.

Élimination

Vider complètement les seaux, éliminer conformément aux prescriptions officielles.

Logistique

En seaux de 12,5 litres

Mentions légales

Les valeurs indiquées et les propriétés garanties sont le fruit d'un travail de développement intensif et d'une vaste expérience pratique. Elles s'appuient sur les résultats de contrôles internes et externes. Nos recommandations d'utilisation, qu'elles soient verbales ou écrites, ont pour but de faciliter le choix de nos produits, mais elles ne constituent pas un rapport juridique contractuel. Nous partons du principe que le client, en tant qu'entreprise spécialisée, effectue son travail sous sa propre responsabilité, conformément aux prescriptions en vigueur et aux règles techniques reconnues. L'application correcte et donc réussie de nos produits ne relève pas de notre contrôle. Les indications, telles que la liste des supports de crépi appropriés, ne constituent pas une caractéristique garantie et ne dispensent pas le client de son obligation de vérification. Veuillez également tenir compte des fiches techniques en vigueur du Comité fédéral pour la peinture et la protection des biens matériels (= BFS), 60327 Francfort. La publication de cette fiche technique rend caduques toutes les fiches techniques antérieures.

Données de pulvérisation airless :

Dilution	5 % avec de l'eau
Pression de pulvérisation	≤ 80 bar* / **
Taille de la buse	0,023
Maillage du tamis	60 mesh
Longueur du tuyau	min. 15 m x 1/4"

bar* Les réglages de pression doivent être adaptés aux conditions locales ; ils dépendent fortement de la consistance du produit livré et de la température ambiante.

** Une pression trop élevée peut endommager le matériau

Consigne de sécurité : pour toutes les applications par pulvérisation, il convient de respecter les consignes d'utilisation des produits ainsi que celles des pulvérisateurs utilisés. Lors de la mise en œuvre de tous les matériaux, il faut s'assurer que le chantier est correctement ventilé, que des masques de protection appropriés sont portés et que les appareils sont correctement sécurisés (protection contre les explosions).

