

But et domaine d'emploi



KaliPhil anti condensation est un revêtement spécial pour intérieur ayant le pouvoir d'absorber les condensations. Pour pièces humides ou autres locaux chargés en condensation telles que salles de bains, cuisines, chambres à coucher etc. qui sont temporairement soumis à des condensations, des vapeurs d'eau. La haute concentration de l'humidité de l'air sera absorbée par le revêtement dès sa production et par la suite, grâce à une chute de formation de condensation, redistribuée dans la pièce. Cette fonction contribuera pour une atmosphère ambiante et saine et évitera ainsi le risque de formation de moisissures. L'alcalinité élevée de cette peinture agira également en tant qu'anti-moisissure. Dans la plus part des cas l'application en épaisseur suffira sur des coins/ des zones atteintes de moisissures préalablement nettoyées. En règle générale il est fortement conseillé de traiter des surfaces complètes. KaliPhil est exempt de solvants, de plastifiants et également de substances «fogging» actives. Le liant à l'eau de verre contient de très faibles potentiels allergènes, ne contient pas de conservateurs. De plus KaliPhil est pourvue d'une propriété de désinfection par adjonction d'un agent naturel antimicrobien.

Propriétés

- empêche la formation de moisissure
- protection contre la condensation
- sans émission
- capillaire - compatible pour plaques silicates (Calsitherm)
- correspond à MINERGIE-ECO

Forme à la livraison

Emballage: 1 / 5 / 10 / 20 kg net
blanc ou blanc cassé (ex.: RAL 9010; NCS S 0500-N)

Paramètres physique			
Densité	(g/cm ³)	=	1.16
Corps solide	(M-%)	=	55
Valeur du pH	(1)	=	10-11
Valeur du Sd	(m)	=	0.014
Valeur du W24	(1)	=	0.096
Coefficient de conductibilité thermique	(W/m*K)	=	0.085
Absorption à 600g/m ²	(g/m ²)	=	470

Climat de traitement

Au dessus de +5°C température du support et en dessous de 80% de l'humidité relative de l'air

Consommation

Env. 300 - 400 g/m² par couche. La consommation sera dépendante de la texture du support ainsi que de la méthode d'application.

Aucun engagement ne pourra être pris concernant la valeur indicative, étant donné que chaque support présente des caractéristiques différentes qui influenceront la consommation. Pour un aperçu exacte de la consommation, prévoir un test sur l'objet en question.

Dilution

À l'eau (max. 5%)

Méthode d'application

peindre, rouler ou gicler (à l'airless)

Épaisseur des couches

Il faudra appliquer 600-800 g/m² afin d'atteindre une épaisseur de couche appropriée.

Support

La compatibilité du support devra être avérée et testée avant toute rénovation (norme SIA 257 travaux de peinture, de glaciés et de tapisserie, ou BFS fiche technique N°20).

Pour la compatibilité avec des épaississants il faudra clarifier ce sujet avec le fabricant d'épaississants.

Système d'application (recommandation)

Sur supports non peints:

- 1x Oekosil-Grund
- 2-3x KaliPhil (dilution max. 5% avec de l'eau)

Sur anciennes couches de peintures à la chaux ou minérales:

1x Oekosil-Grund
2-3x KaliPhil (dilution max. 5% avec de l'eau)

Couches de rénovation:

(event. 1x Oekosil-Grund incolore, selon état du support)
2-3x KaliPhil (dilution max. 5% avec de l'eau)

Panneaux silicates:

(sans couche de fond, seulement humidifier)
2-3x KaliPhil

Mode d'application	Appliqué avec le pistolet airless: buse de pulvérisation min. 0,021 pouces oder 0,53mm; pression env. 130-140 bars. KaliPhil se caractérise par sa capillarité et peut appliquer sur des plaques de climatisation.	
Séchage	Recouvrable/repeindre: après env. 12 h Dépendant de la température de surface et de l'environnement ainsi que de l'humidité relative de l'air.	
DIN EN 13300	Degré de brillance:	mat profond (85°; <5)/ valeur réelle : 85°; 0.6
	Diamètre du grain:	moyen (>99µmµm/<300µm)
	Contraste / Pouvoir couvrant: (rendement de 8m ² /litre)	classe 3 (>94% bis <98%)
	Contraste / Pouvoir couvrant: (rendement de 5m ² /litre)	classe 2 (>97% bis <99.5%)
	Résistance aux frottements humides:	classe 2 (résistance aux frottements humides; >4µm bis 20µm; 200 cycles)
Stabilité au stockage, résistance au gel	12 mois dans des emballages originaux bien fermé. Eviter de stocker à des température de +30°C ou en dessous de +2°C. Pour cette raison il faudra protéger les bidons du rayonnement solaire et du gel. Stocker les restes de matériaux conformément à la loi dans des récipients plus petits afin de réduire le volume d'air.	
Déclaration des substances contenues	Liant: eau de verre et copolymères Pigments: dioxyde de titane Matières de charge: pierre de chaux moulue, marbre, talc, craie et mica de silicate Conservateurs: aucun	
Mesures de protection	Respecter les directives habituelles d'hygiène et de travail. Pour toutes informations complémentaires: consulter la fiche des données de sécurité (FDA).	
Prescript. transport	Aucune	
Directives DecoPaint	Ce produit est classifié dans la catégorie A/a PA: 30 g/l (2010). Ce produit contient 0 g/l COV	
COV-CH (Suisse)	Contenance solvants: 0%	
Date d'émission	19.02.2016 / T / J.D.	

Les indications sur cette fiche technique sur les propriétés techniques et modes d'applications des produits énoncés sont communiqués d'après notre savoir faire et selon notre développement ainsi que notre expérience pratique. A cause des multiples possibilités d'application il nous est impossible de toutes les énoncées. En cas de doute notre service technique ainsi que nos conseillers techniques se tiennent à votre disposition. Nous n'avons pas de connaissances concernant un mélange avec des produits de la concurrence, en d'autres termes pour une application combinée. Dans ces cas précis un droit à une garantie est exclu. Nous nous réservons tout droit de décisions de changements techniques des produits ainsi que pour la forme des emballages. Sont valables nos conditions générales de vente.

Les conditions générales de vente et de livraison font également partie intégrante de ce document. Cette fiche technique est constamment mise à jour. En cas de doute, notre service de vente vous transmettra les indications nécessaires sur la validité du document en votre possession.