



Protecteur transparent à
hautes prestations pour les
superficies en ciment



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIPTION

ACQUASHIELD LI est un produit liquide monocomposant à hautes prestations, transparent, pour la protection, le scellement de sols industriels et de superficies intérieures en ciment. Un traitement superficiel à base de Nano Lithium™ hybride, appliqué sur des sols minéraux industriels, le solidifie et le protège tout en augmentant sa résistance à l'abrasion et en créant une surface imperméable extrêmement dure, anti-poussières et résistante aux substances chimiques. La finition est transparente avec un effet brillant. Son application facile en fait un produit idéal pour une application nécessitant une protection maximale et des délais d'inactivité réduits ou inexistants.

Peut être appliqué dans des usines de production, entrepôts, centres de distributions, installations pour la transformation de produits alimentaires, chambres froides ou frigorifiques, parkings, hangars, concessionnaires, bureaux, centres commerciaux et partout où il est nécessaire d'augmenter la résistance et la durabilité du béton.

Son application permet de réduire les interventions de maintenance et les frais de nettoyage et de réparation, les sols traités sont lavables au balais serpillère ou avec des laveuses de sol. Le produit est également utilisé pour polir le béton et les sols industriels.

Grâce à sa nature chimique particulière, **ACQUASHIELD LI** adhère parfaitement sur les superficies en béton puisqu'il pénètre en profondeur dans les pores garantissant ainsi un durcissement uniforme, sans s'effriter ni s'ébrécher.

COMPOSITION

ACQUASHIELD LI est une formule liquide monocomposant hybride, inorganique-organique, à base de nanoparticules de silice de lithium, stabilisés en dispersion aqueuse.

MÉLANGE ET POSE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

ACQUASHIELD LI peut être appliqué sur des superficies existantes en béton vieilli ou nouvelles. Les supports doivent être sains, consistants, sans poussières ni parties instables. Les superficies doivent être sèches, absorbantes et non fissurées. Enlever tous résidus éventuels de ciment, huile, poussière, graisses, morceaux détachés ou friables, par lavage à haute pression ou sablage. Remettre le support en état en utilisant des mortiers de reprise du béton. Laver les superficies avec un chiffon microfibre et un détergent à PH neutre. Ne pas utiliser de solutions acides, de détergents avec butyle ou à base de dérivés d'agrumes (D-limonène).

Pour un meilleur résultat, il est conseillé de nettoyer la superficie en astiquant le sol avec du papier verre grain 60-100 ou une meule diamantée. Enlever la poussière et les résidus éventuels avec un balai ou à l'eau avec une laveuse de sol, puis en rinçant. Sécher la superficie avec une raclette pour sols.

En cas de nécessité d'augmenter les résistances mécaniques et chimiques du support, il est conseillé, pour les sols destinés à une circulation lourde et contraignante, d'appliquer auparavant une couche d'**ACQUASILICATO** à l'aide d'un pulvérisateur basse pression ou, pour les petites superficies, à la main avec un balai à poils doux ou un chiffon microfibre.

Attendre que les superficies soient parfaitement sèches avant d'appliquer le protecteur.

APPLICATION DU PROTECTEUR

Bien agiter avant l'utilisation pour homogénéiser correctement **ACQUASHIELD LI**.

Avec un chiffon microfibre ou similaire, distribuer de façon uniforme le produit sur la





superficie jusqu'à obtenir une fine couche recouvrant parfaitement tout le sol. Laisser sécher la première couche pendant au moins 30 à 60 minutes, puis appliquer la deuxième couche jusqu'à obtenir le résultat voulu. Ne pas excéder avec les quantités de produit appliqué mais procéder avec plusieurs couches minces. Des applications abondantes ne permettent pas au produit de durcir et le support pourrait décolorer ou blanchir.

Après chaque application, astiquer le sol en passant une polisseuse haute vitesse à poils naturels pour augmenter le brillant et accélérer l'action du traitement de protection et de brillance.

Il est possible de marcher sur le sol traité au bout de 45 à 60 minutes et de l'ouvrir à la circulation 2 heures à peine après l'application du produit.

La réaction entre le protecteur et le support peut se compléter au bout de 15 jours à compter de la date de l'application, tandis que la solidité et la résistance aux machines seront déjà maximales 7 jours après l'application.

CONSUMMATIONS INDICATIVES

Béton lissé: 0,015-0,02 litres/m² par couche.

Applications suivantes: 0,01-0,015 litres/m².

La consommation peut varier en fonction de la qualité et de la finition du béton.

COULEUR

Blanc.

CONDITIONNEMENT

Bidon en plastique de 25 litres.

CONSERVATION

6 mois dans son emballage original intact et à l'abri du gel.

AVERTISSEMENTS

Appliquer avec des températures comprises entre + 5 °C et + 35 °C. Ne pas appliquer sur des supports gelés, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures après la pose.

Avant d'appliquer le produit, faire un essai sur une petite partie de la superficie à traiter pour vérifier qu'il n'y ait pas de matériaux contaminants dans le support qui pourraient résulter incompatibles avec le produit.

Ne pas utiliser de détergents acides ou à base de dérivés d'agrumes. Pour nettoyer et enlever la poussière, utiliser une brosse dure ou une balayeuse mécanique. Il est recommandé de laver et de sécher le sol de façon mécanique, en utilisant de l'eau et, si nécessaire un produit détergent à pH neutre.

En cas de contact du produit avec des superficies en verre, des tissus, du métal ou des supports peints, nettoyer immédiatement les parties concernées avec un chiffon humide et sécher avec un chiffon propre.

Ne pas appliquer le produit sur des superficies goudronnées, des matériaux non à base de béton, des supports peints.

Ne pas nettoyer ni frotter la superficie pendant 7 jours à compter de l'application afin de limiter le risque de blanchissement ou de décoloration de la superficie.

Maintenir la superficie sèche pendant au moins 24 heures à compter de l'application du produit.





DONNÉES DU PRODUIT

<i>Aspect</i>	Liquide
<i>Couleur</i>	Transparent
<i>Typologie</i>	nanoparticules de silice de lithium stabilisées en dispersion aqueuse
<i>Température maximale de conservation</i>	+ 35°C
<i>Température minimale de conservation</i>	+ 5°C
<i>Poids spécifique</i>	1,09 g/cm ³
<i>pH</i>	11,5
<i>Résidu sec</i>	23%

INDICATIONS D'APPLICATION

<i>Température minimale d'application</i>	+ 5°C
<i>Température maximale d'application</i>	+ 35°C
<i>Température minimale de service</i>	- 20°C
<i>Température maximale de service</i>	+ 70°C
<i>Durée minimale d'attente entre chaque couche</i>	30'-60' minutes
<i>Durée de séchage</i>	1-2 heures
<i>Durée de réaction complète</i>	14 jours
<i>Durée d'attente avant utilisation</i>	2 heures

RÉSISTANCE AUX TACHES

Légende barème de résistance aux taches

0	Aucun changement de la tache qui reste parfaitement visible
5	Tache plus légère mais encore visible
10	Tacher entièrement disparue sans laisser de traces visibles

	30 minutes	60 minutes	90 minutes	24 heures
Vinaigre balsamique	10	10	8	8
Vin rouge	10	10	9	9
Huile lubrifiante	10	10	10	10
Liquide de transmission	10	10	10	10

VOC

Produit non destiné aux utilisations visées par la Directive 2004/42/CE.

NOTES

Produit pour usage professionnel. Les données et les recommandations indiquées dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, font référence à des tests de laboratoire et doivent dans tous les cas être considérées comme indicatives. Étant donné les différentes conditions d'emploi et l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.) la personne qui souhaite l'utiliser est donc responsable d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. Notre obligation de garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance de cette dernière relativement au produit fini et ce, exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans obligation de préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet www.vimark.com.

