



Rivestimento protettivo
trasparente ad alte prestazioni
per superfici in cemento



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



DESCRIZIONE

ACQUASHIELD LI è un prodotto liquido monocomponente ad alte prestazioni, trasparente, per la protezione, la sigillatura di pavimentazioni industriali e superfici in cemento interne. Trattamento superficiale a base di Nano Lithium™ ibrido, applicato su pavimentazioni minerali industriali le solidifica e le protegge aumentando la resistenza all'abrasione, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Garantisce una finitura trasparente con effetto lucido, di facile applicazione, ideale per interventi dove sono richiesti massima protezione e tempi di inattività minimi o assenti.

Può essere applicato in stabilimenti produttivi, magazzini, centri di distribuzione, impianti per la trasformazione di prodotti alimentari, camere fredde o celle frigorifere, parcheggi, aviorimesse, concessionarie, uffici, centri commerciali ed in tutti i casi ove sia necessario aumentare le resistenze e la durabilità del calcestruzzo.

La sua applicazione riduce gli interventi di manutenzione ed i costi di pulizia e riparazione, lavabile con scope umide o macchine lavapavimenti.

Il prodotto viene anche utilizzato nei cicli di lucidatura del calcestruzzo e delle pavimentazioni industriali.

Per la sua speciale natura chimica, **ACQUASHIELD LI** crea un legame permanente con le superfici in calcestruzzo, penetrando in profondità nei pori capillari garantisce un indurimento uniforme, senza sfaldarsi o scheggiarsi.

COMPOSIZIONE

ACQUASHIELD LI è un formulato liquido monocomponente ibrido inorganico/organico, a base di speciali nano-silicati di litio stabilizzati in dispersione acquosa.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

ACQUASHIELD LI può essere applicato su superfici esistenti in calcestruzzo stagionato o nuove.

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte, assorbenti e prive di crepe. Rimuovere eventuali residui di cemento, oli, polvere, grassi, parti distaccate o friabili mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura. Ripristinare il supporto utilizzando idonee malte da ripristino del calcestruzzo.

Lavare le superfici con un panno in microfibra e un detersivo a pH neutro. Non utilizzare soluzioni acide, detersivi di natura butilica o a base di derivati di agrumi (D-limonene).

Per ottenere un miglior risultato estetico si consiglia di pulire la superficie levigando il pavimento con una carta a grana 60-100 o una mola diamantata. Rimuovere la polvere e gli eventuali residui mediante passaggio di una scopa o con lavapavimenti utilizzando acqua e risciacquare. Asciugare la superficie con utensili tergovetro per pavimenti.

In tutti i casi in cui sia necessario aumentare le resistenze meccaniche e chimiche del supporto, su pavimentazioni destinate a traffico pesante ed usurante, si consiglia di applicare preventivamente una mano di **ACQUASILICATO** mediante un nebulizzatore a bassa pressione o, in caso di piccole superfici, manualmente mediante scopa a setole morbide o panno in microfibra.

Attendere sempre la completa asciugatura delle superfici da trattare prima dell'applicazione del protettivo.





APPLICAZIONE DEL PROTETTIVO

Omogeneizzare bene **ACQUASHIELD LI** in latta agitando manualmente il contenitore del prima dell'uso.

Applicare sulla superfici in modo uniforme mediante panno in microfibra o similare, distribuendo il prodotto in uno strato sottile fino a ricoprire perfettamente tutto il pavimento. Lasciare asciugare la prima mano per almeno 30-60' minuti quindi applicare una seconda mano di prodotto fino ad ottenere il risultato desiderato. Non eccedere nelle quantità di prodotto applicato, ma procedere con mani molto sottili. Applicazioni abbondanti non permettono il corretto indurimento del prodotto ed il supporto potrebbe scolorire o sbiancare.

Dopo ciascuna applicazione procedere alla lucidatura del pavimento mediante passaggio con lucidatrice ad alta velocità e tampone in setole naturali per aumentare la lucentezza ed accelerare l'azione del trattamento di protezione e lucidatura.

Il pavimento trattato è pedonabile dopo circa 45-60' minuti e può essere aperto al traffico dopo appena 2 ore dall'applicazione del prodotto.

Il completamento della reazione tra protettivo e supporto può durare fino a 15 giorni dalla data di applicazione, mentre la solidità e la resistenza alle macchie raggiungeranno il massimo delle prestazioni entro 7 giorni dall'applicazione.

CONSUMO INDICATIVO

Calcestruzzo lisciato: 0,015-0,020 litri per m² per mano.

Applicazioni successive: 0,010-0,015 litri per m².

La resa può variare a seconda della qualità e della finitura del calcestruzzo.

COLORE

Bianco.

CONFEZIONE

Tanica di plastica da 25 litri.

CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dal gelo.

AVVERTENZE

Applicare con temperature comprese da + 5 °C a + 35 °C. Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa.

Prima dell'applicazione, eseguire una prova su una porzione di superficie da trattare per verificare l'assenza nel supporto di eventuali materiali contaminanti che potrebbero risultare incompatibili con il prodotto.

Non utilizzare pulenti acidi o a base di derivati di agrumi. Per pulire da sporcizia e polvere utilizzare una scopa dura o una spazzatrice meccanica. Si consiglia di lavare ed asciugare meccanicamente la pavimentazione con acqua e, se necessario, un detersivo a pH neutro.

In caso di contatto del prodotto con superfici in vetro, tessuti, metallo o supporti verniciati, pulire immediatamente le parti interessate con un panno umido ed asciugare con un panno pulito.

Non applicare su superfici asfaltate, materiali non cementizi, supporti verniciati.

Non pulire o strofinare la superficie per un periodo di 7 giorni dall'applicazione al fine di limitare il rischio di sbiancamento o scolorimento della superficie.

Mantenere la superficie asciutta per un periodo di 24 ore dall'applicazione del prodotto.





DATI PRODOTTO

<i>Aspetto</i>	liquido
<i>Colore</i>	trasparente
<i>Tipologia</i>	nano-silicati di litio stabilizzati in dispersione acquosa
<i>Temperatura massima di conservazione</i>	+ 35°C
<i>Temperatura minima di conservazione</i>	+ 5°C
<i>Peso specifico</i>	1,09 g/cm ³
<i>pH</i>	11,5
<i>Residuo secco</i>	23%

DATI APPLICATIVI

<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 35°C
<i>Temperatura minima di esercizio</i>	- 20°C
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	+ 70°C
<i>Tempo minimo di attesa tra gli strati</i>	30'-60' minuti
<i>Tempo di asciugatura</i>	1-2 ore
<i>Tempo di reazione completa</i>	14 giorni
<i>Tempo di attesa per agibilità</i>	2 ore

**RESISTENZA ALLE
MACCHIE**

Legenda scala resistenza alle macchie

0	Nessun cambiamento della macchia che rimane completamente visibile
5	Macchia più leggera ma ancora visibile
10	Macchia completamente scomparsa senza lasciare tracce visibili

	30' minuti	60' minuti	90' minuti	24 ore
Aceto balsamico	10	10	8	8
Vino rosso	10	10	9	9
Olio lubrificante	10	10	10	10
Liquido di trasmissione	10	10	10	10

VOC

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE.

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

