Vimark®

QUARZO CEM

Indurente minerale a base di cemento e quarzo per la realizzazione di pavimentazioni industriali

EN 13813 CT | EN 13813 C60 | EN 13813 F6 | EN 13813 A9 | EN 13813 CE

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

QUARZOCEM è un indurente minerale a base di cemento e quarzo selezionato per la protezione e la finitura superficiale di pavimenti industriali. Idoneo, per le sue proprietà di elevate resistenze meccaniche e all'abrasione, per la realizzazione dello strato di usura di pavimentazioni industriali, sia interne che esterne, con traffico medio pesante ed usurante.
Il prodotto viene applicato con il metodo "a spolvero" su calcestruzzo fresco, gettato e staggiato, distribuendo il prodotto anidro in una o più passate, manualmente o con apposite macchine distributrici.

COMPOSIZIONE

QUARZOCEM è uno speciale formulato, premiscelato in polvere, composto da speciali leganti idraulici, quarzo puro nazionale selezionati in opportuna curva granulometrica e pigmenti inorganici (nelle versioni colorate).

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

QUARZOCEM viene utilizzato con il metodo "a spolvero", su calcestruzzo fresco, gettato e staggiato, distribuendo il prodotto anidro in una o a due passate, manualmente o con apposite macchine distributrici. L'applicazione deve avvenire prima che sia iniziata la fase di presa del calcestruzzo, normalmente dopo le 4-12 ore dal getto, in funzione delle condizioni ambientali.

APPLICAZIONE MANUALE
Per applicazioni manuali spolverare la superficie del calcestruzzo applicando 1,5-2,5 kg/m² di prodotto. Quando il **QUARZOCEM** ha assorbito l'umidità del calcestruzzo, eseguire una lisciatura della superficie con specifica macchina a pala (elicottero), utilizzando spatole manuali, per i bordi e gli angoli. Successivamente, eseguire la seconda mano di spolvero applicando 1,5-2,5 kg/m² di prodotto e procedere alla fase di finitura compattando e livellando lo strato di indurente depositato. Una seconda fase di frattazzatura meccanica rifinisce il pavimento industriale fino ad ottenere una perfetta liscia-tura della superficie.
I giunti di dimensionamento delle lastre devono essere eseguiti da 24 a 48 ore dal termine della posa del pavimento e realizzati con taglierina a disco diamantato. I giunti dovranno essere idoneamente sigillati.

APPLICAZIONE MECCANICA
Per applicazioni meccanizzate, spolverare in una unica mano la superficie del calcestruzzo applicando 3-5 kg/m² di prodotto. Quando il **QUARZOCEM** ha assorbito l'umidità del calcestruzzo, eseguire una lisciatura della superficie con specifica macchina a pala (elicottero), utilizzando spatole manuali, per i bordi e gli angoli. Una fase finale di frattazzatura meccanica rifinisce il pavimento industriale fino ad ottenere una perfetta lisciatura della superficie.
I giunti di dimensionamento delle lastre devono essere eseguiti da 24 a 48 ore dal termine della posa del pavimento e realizzati con taglierina a disco diamantato. I giunti dovranno essere idoneamente sigillati.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica.

RESA / CONSUMO

3-5 kg per m².

COLORE

Grigio, Grigio Scuro, Antracite, Rosso, Tabacco, Testa di Moro, Verde, Blu AZ.

CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

SCADENZA / CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione.
Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

AVVERTENZE

Non applicare su calcestruzzo in fase di avvenuta presa. Applicare con temperature comprese tra +5°C e +35°C. Non applicare su eccessive quantità di acqua di bleeding del calcestruzzo; se necessita rimuovere ed uniformare la superficie del calcestruzzo eliminando le eventuali pozze di ristagno. Non applicare in esterno con pioggia o gelo incipiente.
Non applicare all'esterno con forte vento, pieno sole o temperature superiori a + 35°C. Durante l'applicazione manuale utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale.

DATI PRODOTTO

Aspetto	Polvere	
Colore	Grigio o colorato	
Massa volumica della polvere	~ 1500 kg/m^3	EN 1015-10
Durezza aggregato	> 7 Scala di Mohs	
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 2,5 mm	

DATI APPLICATIVI

Temperatura minima di applicazione	+ 5°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C	
Pedonabilità	> 12 ore	

DATI TECNICI

Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 50 N/mm²	EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 60 N/mm² C60	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 6 N/mm² F6	EN 13892-2
Reazione al fuoco	Classe A1fl	EN 13501-1
Resistenza all'abrasione Böhme	Classe A9	EN 13892-3
Rilascio di sostanze corrosive	CT	EN 13892-2
Permeabilità all'acqua	NPD	EN 1062-3
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	EN 12086
Isolamento al suono	NPD	EN ISO 140-6
Assorbimento del suono	NPD	EN 12354-6
Resistenza termica	NPD	EN 12524
Resistenza chimica	NPD	EN 13529

AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA (REACH)

Per ulteriori informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro del materiale, chi fa uso del prodotto deve consultare la versione più recente della Scheda Di Sicurezza (SDS) disponibile su internet www.**vimark.com** che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altri informazioni sulla sicurezza.
Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

CONFORMITÀ

CE

EN 13813:2002
Materiale per massetti cementizi
CT-C60-F6-A9

NOTE LEGALI
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. Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Vimark sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Vimark sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Vimark. 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. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.**vimark.com**.