



EDILQUARZ

INDURENTE CEMENTIZIO A SPOLVERO GRIGIO



PRODOTTO E CAMPI DI APPLICAZIONE

EDILQUARZ è un indurente cementizio a polverino pronto all'uso a base di aggregati minerali naturali di elevata durezza, cemento, additivi e aggiunte idoneo a proteggere le pavimentazioni in calcestruzzo. L'elevata durezza che lo caratterizza lo rende particolarmente indicato per essere utilizzato in siti produttivi industriali e ad alto traffico di movimentazione veicolare. **EDILQUARZ** è conforme alla norma UNI EN 13813.

EDILQUARZ trova impiego in:

- Nuove pavimentazioni residenziali, industriali e commerciali
- Magazzini di logistica (depositi, spedizionieri)
- Interporti, aree di stoccaggio
- Piattaforme di carico
- Hangar aeroportuali
- Garage, parcheggi
- Scivoli di accesso ai box

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il mix-design del calcestruzzo dev'essere progettato tenendo conto delle specifiche tecniche e applicative della struttura. L'aria contenuta/inglobata nel calcestruzzo deve essere inferiore al 3%. Per grandi superfici di getto, è consigliabile l'impiego della laser screed, per superfici piccole e/o di modesta entità si può predisporre un piano di livello e successivamente eseguire la regolarizzazione con righe (stagge) di alluminio.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

EDILQUARZ è pronto all'uso, non necessita quindi di nessun tipo di aggiunta per essere impiegato. Può essere applicato manualmente o con apposite macchine distributrici, assicurandosi che il prodotto indurente ricopra il sottofondo in quantità costante (da 3 a 6 kg per m²). La compattatura finale può essere eseguita manualmente o con l'apposita macchina lisciatrice. Al termine della lavorazione vanno eseguiti i tagli per la formazione dei giunti.

EDILQUARZ dev'essere applicato quando il calcestruzzo è pedonabile e supporta il peso di un uomo (effettuare il test dell'impronta). Di norma l'applicazione avviene tra 4 e 12 ore a seconda delle condizioni termigrometriche ambientali. Quando **EDILQUARZ** ha assorbito tutta l'umidità superficiale del calcestruzzo, la superficie centrale deve essere lisciata meccanicamente con finitrice a pale (elicottero), gli angoli e i bordi manualmente con spatola d'acciaio.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U.M.	METODO DI PROVA	VALORI MEDI su base annua	LIMITI DI NORMA
Aspetto	—	—	Polvere e granuli	—
Colore	—	—	Grigio	—
Dimensione massima dell'aggregato	mm	EN 933-1	2.0	—
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	EN 13892-2	C40	—
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm ²	EN 13892-2	F7	—
Contenuto di Silice	%	—	> 95	—
Durezza di Mohs	—	—	7	—
Massa volumica in polvere	kg/m ³	EN 1015-6	1.800	—
Pedonabilità	ore	—	24 - 36	—
Tempo di presa	min	—	60	—
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	A1 _{fl}	—
Rilascio di sostanze corrosive	—	—	CT	—

CONFEZIONI

Sacchi carta da 25 kg.

CONSUMI

I consumi variano da 3 a 6 Kg/m² se il prodotto viene applicato manualmente o meccanicamente.

AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego da +5° C a + 35° C.
- **EDILQUARZ** è pronto all'uso, **SI SCONSIGLIA VIVAMENTE** di aggiungere aggregati, cemento, calce o altro, pena la compromissione delle caratteristiche fisico-meccaniche e applicative.
- Dopo la stesura di **EDILQUARZ** è indispensabile prima della messa in esercizio della pavimentazione attenersi ai seguenti tempi di stagionatura:
 - Traffico pedonale: 7 giorni.
 - Traffico veicolare leggero: 14 giorni.
 - Traffico veicolare pesante: 28 giorni.
- **EDILQUARZ** si conserva per 6 mesi se mantenuto in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi della Direttiva Europea 2003/53/CE relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).



I dati tecnici sono valori medi su base annua ottenuti dalle analisi eseguite su campioni provenienti dalla produzione di fabbrica ed eseguiti in laboratorio in condizioni termometriche controllate. I contenuti tecnico-applicativi riportati nella scheda tecnica sono il frutto delle nostre migliori e attuali conoscenze. Non avendo informazioni in merito alle reali condizioni ambientali di cantiere e alle modalità applicative del prodotto, le informazioni riportate in scheda tecnica sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare preventivamente l'idoneità del prodotto mediante prove preliminari. La presente scheda potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.bernardelligroup.com l'ultima versione.