# Scheda Tecnica

# EDILQUARZ

**N° ST: MS-007**

| | |
|---|---|
| **Nome commerciale del prodotto:** | EDILQUARZ |
| **Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):** | DoP: MS-007 |
| **Descrizione:** | Indurente cementizio a spolvero |
| **Unità di riferimento:** | Sacco 25 kg |
| **Campo di applicazione:** | EDILQUARZ è un indurente cementizio a spolvero 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 rende EDILQUARZ particolarmente indicato per essere utilizzato in siti produttivi industriali e ad alto traffico di movimentazione veicolare.<br>EDILQUARZ trova impiego in:<br>- nuove pavimentazioni residenziali, industriali e commerciali;<br>- magazzini di logistica (depositi, spedizionieri);<br>- interporti, aree di stoccaggio;<br>- piattaforme di carico;<br>- hangar aeroportuali;<br>- garage, parcheggi e scivoli di accesso ai box.<br>EDILQUARZ è conforme alla norma:<br>- UNI EN 13813:2004 – Massetti e materiali per massetti. |
| **Messa in opera:** | EDILQUARZ è pronto all'uso, non necessita quindi di nessun tipo di aggiunta per essere impiegato. Può essere applicato sia meccanicamente (spolverina), che a mano (vedere sezione "Consumi").<br>EDILQUARZ deve 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 termo igrometriche 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. |
| **Consumi:** | Applicazione manuale → Prima mano 2,0÷3,5 kg/m$^2$ / Seconda mano 1,5÷2,0 kg/m$^2$<br>Applicazione meccanica → 8÷12 kg/m$^2$ |
| **Temperatura d'impiego:** | Temperatura d'impiego da +5 °C a +35 °C. |
| **Avvertenze:** | EDILQUARZ è pronto all'uso e si sconsiglia vivamente di aggiungere aggregati, cemento, calce o altro, pena la compromissione delle caratteristiche fisico-meccaniche e applicative.<br>Dopo la stesura di EDILQUARZ è indispensabile, prima della messa in esercizio della pavimentazione, attenersi ai seguenti tempi di stagionatura:<br>• Traffico pedonale: 7 giorni.<br>• Traffico veicolare leggero: 14 giorni.<br>• Traffico veicolare pesante: 28 giorni.<br>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). |

# Scheda Tecnica

# EDILQUARZ

**N° ST: MS-007**

## DATI TECNICI

| DESCRIZIONE | METODO DI PROVA | U.M. | UNI EN 13813 |
|---|---|---|---|
| Dimensione massima dell'aggregato (D) | EN 933-1 | mm | 2 |
| Aspetto | --- | --- | Polvere e granuli |
| Colore | --- | --- | Grigio |
| Resistenza a compressione [dopo 28 gg] (classe) | EN 13892-2 | --- | C40 |
| Resistenza a compressione [dopo 28 gg] (valore medio) | | MPa | ≥ 40 |
| Resistenza a flessione [dopo 28 gg] (classe) | EN 13892-2 | --- | F7 |
| Resistenza a flessione [dopo 28 gg] (valore medio) | | MPa | ≥ 7 |
| Rilascio di sostanze corrosive | --- | --- | CT |
| Classe di resistenza all'usura "BCA" | EN 13892-4 | --- | AR1 |
| Resistenza all'usura "BCA" | | µm | < 100 |
| Contenuto di Silice | --- | % | > 95 |
| Durezza di Mohs | --- | --- | 7 |
| Massa volumica in polvere | EN 1015-6 | Kg/m³ | 1800 |
| Pedonabilità | --- | ore | 30 |
| Tempo di presa | --- | min | 60 |
| Reazione al fuoco (valore tabellare – Rif. 96/603/CE) | EN13501-1 | Classe | $A1_{fl}$ |

## Note – Avvertenze

**Prodotto ad uso professionale**. 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 termo igrometriche 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 l'ultima versione dal seguente link: https://www.bernardelligroup.com/it/documentazione/certificazioni.html