



Scheda Tecnica

SILCEM

Premiscelato corazzante a base di sabbie silicee, basalto e/o porfido con ottima resistenza all'usura per pavimentazioni soggette a traffico medio.

Descrizione ed impiego

SILCEM è una miscela anidra attentamente e costantemente selezionata a base di sabbie silicee, basaltiche e porfiriche, leganti cementizi, pigmenti ed additivi.

E' un premiscelato pronto all' uso, si applica "fresco su fresco" sulla superficie della pavimentazione in calcestruzzo con metodo a "spolvero" od a "semina" in una o più mani secondo la quantità prevista. Inoltre grazie alla formulazione della componente cementizia ed il basso ritiro igrometrico (assorbimento d'acqua), consentono l'impiego in opere esposte ad ambienti moderatamente aggressivi (anidride carbonica aggressiva e cloruri), comprese aggressioni da solfati e da acque dilavanti ed a contatto con gliceridi (oli e grassi).

Campi di applicazione

SILCEM è ideale per corazzare le superfici delle pavimentazioni in calcestruzzo di: opifici, magazzini, rampe, aree sportive e laddove sia opportuno indurire ed abbellire manufatti in calcestruzzo.

Caratteristiche

UNI EN 13813 Prove di laboratorio hanno evidenziato i seguenti risultati di resistenza a compressione:

a 28 giorni > 70 N/mm²

Prove di resistenza a flessione:

a 28 giorni > 9 N/mm²

Prove di resistenza all'abrasione (UNI EN 1338/G):

a 28 giorni < 20 mm *

UNI 11146/2005/6.5 = CLASSE A

* premiscelato al 100%

Avvertenze

Il premiscelato contiene polveri. Nella manipolazione si consiglia di utilizzare idonee mascherine antipolvere e di evitare il contatto con la pelle e le mucose.

La ditta Beton Pavi si è adeguata alle restrizioni indicate nel D.M. 10 maggio 2004, riguardanti i prodotti contenenti cemento.

Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

Dosaggi e consumi

Da 3 a 6 kg/mq per le pavimentazioni con metodo a "spolvero o a semina".

Da 10 a 25 kg/mq con metodo a "pastina".

Colori disponibili

Grigio	Antracite
Rosso	Tabcolor
Verde	Giallo
Verde Till *	

* richiede una protezione dai raggi solari.

Confezioni

Il prodotto è confezionato meccanicamente in sacchi da 30 kg. posti su pallets da 1,50 t. protetti dalla pioggia e da oscillazioni del carico con film di polietilene.