



AS330



Additivo schiumogeno liquido, specifico per la realizzazione di cemento cellulare con SX330 in cantiere. Idoneo per l'esecuzione di sottofondi di riempimento prima del massetto, per conferirne ottime caratteristiche di coibentazione e fonoassorbenza. Si ottengono calcestruzzi cellulari da 300 a 6t00 kg/m³.

■ ADDITIVO SCHIUMOGENO ■ DA MISCELARE CON SX330



Applicazione



Utilizzo

UNI EN
934-2

Marcature e Certificazioni

Premier AS330 è un additivo specifico per la realizzazione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo cellulare, di facile utilizzo e in grado di conferire al sottofondo realizzato ottime caratteristiche di isolamento termico e fonoassorbenza. Con AS330 si possono confezionare in cantiere calcestruzzi cellulari con densità variabile da 300 a 600 kg/m³. La densità standard di utilizzo per l'impiego di sottofondi è pari a 400 kg/m³.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Prestare particolare attenzione alla preparazione del fondo che deve essere libero da parti non coese con gli impianti fissati per evitare il galleggiamento. La sigillatura del fondo con la muratura è fondamentale per non avere infiltrazioni o fuoriuscite del materiale posato eventualmente predisporre un cordone di contenimento. Si possono realizzare spessori di sottofondi da 5 a 20cm.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Lo spettro di dosaggio di AS330 va calcolato tra 1 e 1,5 litri per m³ di prodotto finito in opera. Il dosaggio standard prevede un utilizzo di 1,2 litri per m³: il dosaggio ottimale va tuttavia determinato dopo opportune prove pratiche in cantiere tenendo conto delle caratteristiche e delle prestazioni del sistema meccanico utilizzato. Infatti, la costanza e la qualità del prodotto ottenuto sono il frutto anche dell'accuratezza dell'attrezzatura adottata. Per realizzare un calcestruzzo cellulare con densità asciutta pari a 400kg/m³ è necessario osservare le seguenti indicazioni: all'avviamento dell'attrezzatura la boiacca cementizia deve avere uno spandimento di circa 21 cm ed un peso di 1800g/litro. La miscelazione automatica della boiacca con AS 330 deve essere controllata e dare un prodotto con un peso specifico tra i 530 e i 550g/litro.

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Facilità di applicazione: prodotto idoneo a lavorazione automatizzata.
- Elevata resa.
- Stabilità chimica e dimensionale del cls alleggerito nel tempo.
- Assenza di fenomeni di disgregazione.

IMPIEGHI

- Additivo schiumogeno per il confezionamento di cls cellulare per sottofondi interni in ambienti civili.

Il prodotto può quindi essere disteso sul fondo e regolarizzata la superficie con leggera staggiatura. Fare in modo che il prodotto non sia sottoposto a correnti d'aria e né a condizioni di asciugatura forzate o a eventi meteorici.

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Fluido trasparente
Temperatura di applicazione °C	+5 a +35 °C
pH in soluzione acquosa	8,0 +/-1,0
Densità a 20°C	1.02 g/ml +/- 0.02g
Cloruri	Assenti
Ossido di sodio equivalente	≤1.0%

	Densità 300	Densità 400	Densità 500	Densità 600
Resistenza meccanica a compressione	0.5 Mpa	1.0Mpa	1.7 Mpa	2.5 Mpa
Resistenza termica	0.072 W/m°K	0.093 W/m°K	0.104 W/m°K	0.128 W/m°K

Ottenute con cemento tipo portland 32,5 R tipo II o con legante cementizio Premier per calcestruzzo cellulare.

RIFERIMENTO COMPOSIZIONI

Densità prodotto asciutto	Legante cementizio (kg)	Acqua (l)	Prodotto in opera (l)
300 kg/m ³	250	125	870
400 kg/m ³	331	165	845
500 kg/m ³	416	208	666
600 kg/m ³	495	228	632

AVVERTENZE

AS330 è destinato ad uso professionale. Non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti. Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte di Unicalce S.p.A. , né responsabilità circa l'utilizzazione del prodotto, non essendo le condizioni di impiego sotto il ns. controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto nelle reali condizioni operative. Non mescolare mai **AS 330** con altri materiali. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA

Tanica/secchio da 20l – Bancale

CONSERVAZIONE

AS330 va conservato in contenitori chiusi, proteggendolo dalla radiazione solare diretta, ad una temperatura compresa tra +5°C e 40°C ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di sottofondo alleggerito di compensazione (cemento cellulare), mediante legante idraulico modificato premiscelato in polvere fornito in silo tipo PREMIER SX 330, con l'aggiunta dell'additivo schiumogeno porizzante ad alta resa tipo PREMIER AS330 di UNICALCE Spa, fornito in taniche da miscelare con la parte in polvere in cantiere. Idoneo per l'esecuzione di sottofondi di riempimento in ambienti interni prima della realizzazione del massetto da rivestire. Spessore di applicazione: 5-20 cm in unica soluzione. Massa volumica del prodotto indurito ~ 400 kg/m³. Resistenza alla compressione = 1,0 N/mm² a 28 gg. Conducibilità termica $\lambda=0,10$ W/mK. Dosaggio del legante ~ 330 kg/m³; dosaggio dell'additivo ~ 1 l/m³. L'attrezzatura per la posa si compone di una colonna mescolatrice sottosilo che produce la boiaccia, una unità mixer che accomuna i due componenti in una miscela unica. L'alleggerimento della boiaccia cementizia è dovuto all'additivo porizzante ad alta resa che, in modo controllato e costante, viene dosato in modo automatico.