

SCHEDA DATI PRODOTTO

DRYMENT COLOR

PLASTIFICANTE PER CALCESTRUZZI A CONSISTENZA TERRA UMIDA CON EFFETTO DI INTENSIFICAZIONE DEL COLORE.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

DRYMENT COLOR è un plastificante indicato per aumentare la resa dei pigmenti nei calcestruzzi colorati a consistenza terra umida.

IMPIEGHI

DRYMENT COLOR viene utilizzato principalmente nel campo del calcestruzzo a consistenza terra umida per aumentare la resa dei pigmenti e di conseguenza per migliorare l'aspetto ed il colore dei manufatti (blocchi e pavè). Inoltre consente di ridurre le efflorescenze in maniera sensibile anche nei manufatti colorati. A parità di tempo ed intensità di vibrazione, aumentano in modo significativo il grado di compattazione ottenuto nel manufatto finito. La formazione di porosità superficiali durante la vibrazione è pertanto ridotta e le superfici sformate si presentano più chiuse e di aspetto generale migliore. A pari rapporto a/c il Dryment® Color plastifica il calcestruzzo ed a pari consistenza riduce il rapporto a/c. Ciò conduce, da una parte, all'incremento della lavorabilità e dall'altra ad un miglioramento delle caratteristiche del calcestruzzo indurito.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Grazie ai particolari agenti disperdenti contenuti nel prodotto DRYMENT COLOR è possibile ottenere una dispersione ottimale dei pigmenti colorati utilizzati negli impasti di calcestruzzo terra umida. Questa migliore dispersione consente in primo luogo di ottenere una decisa intensificazione della tonalità del colore ottenuta a parità di contenuto di pigmento. Inoltre il colore risulta più omogeneo e costante tra produzioni di differente periodo. Il prodotto DRYMENT COLOR aggiunto agli impasti di calcestruzzo terra umida esplica anche una importante azione plastificante che ne favorisce la lavorazione ad opera dei macchinari di vibrofinitura. I micropori di aria formati dall'additivo migliorano la plasticità e la scorrevolezza del calcestruzzo fresco e rendono l'impasto più omogeneo, più facilmente lavorabile e costipabile. Tale azione plastificante consente tra l'altro di migliorare l'adesione dello strato colorato allo strato grigio sottostante nei manufatti eseguiti con la tecnica del "doppio strato". Infine l'additivo reagisce con i componenti del cemento e forma composti insolubili aventi una tensione superficiale maggiore di quella dell'acqua, con conseguente riduzione dell'assorbimento dei pori capillari del calcestruzzo.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

DRYMENT COLOR rispetta i requisiti generali previsti dalla norma UNI EN 934-1 per gli additivi per calcestruzzo.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Additivo liquido a base di polimeri
Imballaggio	Megacupac da kg 1000 – fusti da kg 200 – cupac da kg 25
Aspetto / Colore	liquido bruno
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione

Condizioni di immagazzinamento	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto.
Densità	1,00 ± 0,2 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0,10%
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 5,0 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	In rapporto all'effetto desiderato il DRYMENT COLOR va dosato da 0,8% a 1,2% sul peso del cemento. Dosaggi più elevati fino al 1,5% sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.
Compatibilità	DRYMENT COLOR è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla norma UNI EN 197. E' compatibile con gli altri additivi Dryment® purchè aggiunti separatamente alla miscela.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Il DRYMENT COLOR può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, sia al calcestruzzo finito. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto in tutta la massa del calcestruzzo, cosa particolarmente critica nel caso del calcestruzzo terraumida. Pertanto si suggerisce di mescolare il calcestruzzo additivato per almeno 60" dopo l'aggiunta dell'ultimo componente. Dopo stoccaggi prolungati del prodotto è opportuna una sua miscelazione prima dell'impiego.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



Scheda Dati Prodotto
DRYMENT COLOR
Settembre 2018, Version 01.01
021404061000000132

DRYMENTCOLOR-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf

COSTRUIRE FIDUCIA

