

DATI TECNICI

	DISPERFLOW C	DISPERFLOW CL
COMPOSIZIONE:	Polimero policarbossilico	Polimero policarbossilico
STATO:	Polvere	Liquido (soluz. Acquosa)
COLORE:	Beige	Giallino
MATERIA ATTIVA:	94%	30%
DENSITÀ:	max 0,800 kg/dm ³	max 1,050 kg/dm ³
GRANULOMETRIA:	min. 95% < 0,500 mm	-
CONTENUTO IN CLORO:	max 0,05%	max 0,02%
UMIDITÀ:	max 4.0%	-
SOLUBILITÀ IN ACQUA:	Totale	Totale
TEMPERATURA D'IMPIEGO:	> 0°C	> 0°C
STOCCAGGIO:	In luogo protetto ed asciutto	



DISPERFLOW C-CL

DISPERDENTE UNIVERSALE POLICARBOSSILICO

Il **DISPERFLOW CL** è un superfluidificante policarbossilico in polvere che per la sua elevata azione disperdente, permette di migliorare la qualità delle miscele che lo contengono in termini di omogeneità, lavorabilità, impermeabilità e durabilità.

Il **DISPERFLOW CL** è la versione in soluzione acquosa del *Disperflow C* con le sue stesse caratteristiche applicative.



I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi New Chemical Technology. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico. Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso New Chemical Technology srl non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.

NCT New Chemical Technology srl via Manzetti sn - Zona Ind. Casarola, - 47832 San Clemente (RN)
tel. 0541 987658 - fax 0541 851289 - info@nctchemical.com - www.nctchemical.com



DISPERFLOW C - DISPERFLOW CL

CARATTERISTICHE

I **DISPERFLOW C** e **CL** agendo sulla tensione superficiale dell'acqua e sulla bagnabilità delle particelle presenti, migliorano la loro dispersione nella miscela umida ottenendo una maggiore omogeneità di tutto il sistema.

A parità di contenuto d'acqua si ha quindi una miscela più fluida, mentre a parità di fluidità consentono un maggior contenuto di solidi. Ciò si traduce, nel caso di pitture, in una migliore pennellabilità, coprenza e resa.

Nel caso di stucchi in una migliore resistenza e in minore calo volumetrico.

I **DISPERFLOW C** e **CL** sono stati studiati particolarmente per la dispersione delle particelle nano-dimensionali, col fine di migliorare la loro efficacia e ridurre i costi applicativi. Per cui sono fortemente consigliati nella preparazione delle pitture in polvere e liquide fotocatalitiche, ionizzanti, antibatteriche, luminescenti, foto e termo sensibili.

I **DISPERFLOW C** e **CL** sono altresì ottimi disperdenti di pigmenti sia in polvere che in pasta. In molti casi, a parità di risultato finale, oltre al miglioramento della tonalità è stata possibile una sensibile riduzione del pigmento con evidenti vantaggi economici.

DOSAGGIO

Il dosaggio del **DISPERFLOW C** è normalmente compreso fra lo 0,1 e lo 0,6%, quello del **DISPERFLOW CL** è dello 0,1 e lo 1,5% sul peso della miscela in funzione della fluidificazione desiderata.

Possono essere usati dosaggi diversi da quelli consigliati a seconda delle esigenze previa determinazione sperimentale.



USO

I **DISPERFLOW C** e **CL** sono utilizzati con successo nella dispersione di polveri fini, extra fini e nano-prodotti nella preparazione di paste e sistemi in dispersione acquosa.

Sono indicati nella preparazione di tutte le miscele secche e/o umide in cui è necessario mantenere alto il contenuto di solidi e dove è necessaria una forte e veloce azione di omogeneizzazione in fase di bagnatura.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

I **DISPERFLOW C** e **CL**, se stoccati in luogo asciutto e nei contenitori originali perfettamente chiusi, hanno validità di 12 mesi e a temperatura compresa fra 0° e 4° C.

L'umidità eventualmente assorbita da parte del **DISPERFLOW C** non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio oltre ad una non omogenea distribuzione nella miscela finita.

Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.

AVVERTENZE

I **DISPERFLOW C** e **CL** sono innocui per contatto con la pelle. Si asportano facilmente con acqua e sapone da ogni superficie.

Per inalazione possono provocare l'irritazione delle prime vie respiratorie, disturbo che scompare immediatamente con l'interruzione della loro manipolazione per cui, per il solo **DISPERFLOW C**, si consiglia l'uso della mascherina antipolvere evitando la sua dispersione nell'ambiente.

*In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco mentre il **DISPERFLOW CL** va fatto assorbire preferibilmente da una polvere inerte ed entrambi smaltiti in una discarica autorizzata.*

IMBALLO

DISPERFLOW C: Sacchi di carta da 25 kg.

DISPERFLOW CL: Tuniche da 25 Kg, fusti da 100 Kg e cisternette da 1000 Kg.