INDUPOR® ARGENTINA
Making a Future

INDUPOR® DEFLOC CERÁMICA
ADITIVO DEFLOCULANTE PARA CERÁMICA

INDUPOR® DEFLOC CERÁMICA es un aditivo que causa una dispersión más estabilizada y evita que se aglomeren las partículas finas, manteniéndolas en suspensión y modificando el comportamiento reológico de las pastas. Lo que consigue en realidad es que las pastas adquieran un estado de viscosidad adecuada con la menor cantidad de agua. El proceso actúa cambiando las cargas eléctrica, causando un incremento en las fuerzas repulsivas por cargas eléctricas evitando que se atraigan o impidiendo la aproximación histérica entre partículas.
El proceso de defloculación de arcillas consiste en obtener una barbotina o suspensión de arcilla en agua con un contenido en sólidos alta, pero a la vez con una viscosidad baja, eliminando el comportamiento plástico característico de las arcillas.

PROPIEDADES

- Desciende la trixotropía y aumenta la fluidez de la pasta.
- Reduce el agua facilitando el secado.
- Menos defectos de acabado, torceduras, grietas durante el secado y horneado.
- Incrementa el módulo de rotura en verde. Reduce los descartes.
- Reduce los requerimientos de potencia del extruder y molino.
- Forma soluciones fáciles de bombear.
- Muy soluble en agua. Fácil de usar.
- No modifica el color original.

MODO DE EMPLEO

Se utiliza diluido en el agua de amasado y la dosis normal oscila entre 0.1 y 0.3 % en peso, base seca. Se recomienda hacer ensayos previos para regular la dosis.

PRECAUCIONES

Si la dosis se excede demasiado puede generar lo contrario. Efecto rebote

PROTECCIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Su manipulación no es peligrosa para el uso indicado; en caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. Utilizar guantes de goma y protección ocular. Debe evitarse su ingestión. No es inflamable.
Una vez incorporado al hormigón en la pasta no se conocen efectos adversos sobre el medio ambiente.

PRESENTACIÓN

Tambores de 200 litros de polietileno de alta densidad y contenedores portátiles de polipropiileno pesado con armazón metálico y capacidad de 1000 litros.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
ASPECTO	Líquido límpido sin partículas en suspensión
% ÓXIDO DE SILICIO	8.50 +- 1.00
% DIÓXIDO DE SILICIO	27.00 +- 1.50
DENSIDAD (gr/ml) a 25º C	1.22
SOLUBILIDAD EN AGUA, a 20º C	Total en agua
ACCIÓN PRINCIPAL	Defloculante cerámico
CONSERVACIÓN	4 años