

IMERCAST

Superplastificante para concreto

USOS:

IMERCAST puede ser aplicado en:

- Concreto prefabricado
- Concreto bombeado
- Concreto bajo agua
- Concreto arquitectónico
- Concreto liviano estructural
- Concreto armado
- Lozas de concreto moldeadas

Muestra Variables	Control	1	2	3
Cemento (Kg)	200	200	200	200
Agua (Kg)	80	72	68	64
IMERCAST %	0	0,3	0,3	0,3
A / C	0,4	0,36	0,34	0,32
Reducción agua (%)	0	10	15	20
Asentamiento (cm)	1,5	8,2	7,5	7,0

CUALIDADES:

IMERCAST permite alcanzar las siguientes características en el concreto:

- Fluido y autonivelante
- Altas resistencias a edad temprana
- Alta trabajabilidad con bajo contenido de agua
- Baja relación agua / cemento (Reducción de 30%)
- Reducción de cemento (ahorro en el costo de la mezcla)

DATOS TÉCNICOS

PRESENTACIÓN	Litro, galón, paila y Tambor
ALMACENAJE	9 meses en envases cerrados
ESTADO FÍSICO	Líquido
COLOR	Amarillo-verdoso
DENSIDAD	De la mezcla 1,08 Kg. / Lt.
DOSIFICACIÓN	IMERCAST normalmente se dosifica tal como viene: de 170 cc a 1400 cc por cada 100 Kg de cemento (3 a 24 onzas por 100 libras de cemento). Dependiendo de condiciones particulares, puede ser necesario modificar la dosificación.
RENDIMIENTO PRÁCTICO PROM.	Dependiendo de la obra, el consumo es de 72 cm ³ a 590 cm ³ por saco de cemento (42,4 Kg. de cemento).
DURACIÓN EFECTO PLASTIFICANTE	1 a 2 horas a 20°C. La duración de la trabajabilidad no dependerá sólo de la temperatura, sino del tipo de cemento, naturaleza de los agregados, método de mezcla y método de transporte. Cuando IMERCAST se dosifica en las cantidades recomendadas, no afecta significativamente el calor de hidratación del cemento.

Si requiere mayor información consulte nuestro servicio técnico

Notas particulares del constructor / aplicador
