



The Chemical Company

POZZOLITH® NC 534

Aditivo acelerante patentado sin cloruros para uso en un amplio rango de temperaturas

USOS RECOMENDADOS

- Concreto reforzado, prefabricado, bombeado, fluido, de peso ligero o normal y shotcrete vía húmeda
- Concreto colocado en sistemas de pisos y techos de acero galvanizado que se dejan en la obra.
- Concreto pretensado
- Construcción de concreto de primera línea
- Concreto expuesto a iones de cloruro
- Con concreto 4x4™

DESCRIPCION

POZZOLITH NC 534 es un aditivo líquido, patentado y listo para usarse formulado para acelerar el tiempo de fraguado e incrementar las resistencias iniciales del concreto en climas fríos. No contiene cloruro de calcio.

CARACTERISTICAS

- Acelera el tiempo de fraguado en un amplio rango de temperaturas
- Mayor resistencia inicial a compresión y flexión

BENEFICIOS

- Permite el acabado de losas en menor tiempo reduciendo costos de mano de obra
- Reduce costos de colocación de concreto en la obra
- Reduce o elimina el tiempo de calentamiento y protección en clima frío
- Desmoldado y reutilización de encofrados en menor tiempo.
- Características de terminado superiores para superficies planas y encofradas

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Datos de la Mezcla POZZOLITH NC 534

Cemento Tipo I, kg/m ³ (lb/yd ³)	269 (453)
Asentamiento, mm(in)	75-100 (3-4)
Contenido de aire, %	Concreto sin aire incluido

Tiempo de fraguado vs. dosificación

Temperatura concreto	23°C (74°F)
Temperatura ambiente	10-24°C (50-75°F)

Tiempo de fraguado

Mezcla, 10°C (50°F)	Fraguado Inicial - Hr: Min	Diferencia - Hr: Min
Normal	13:44	-
POZZOLITH NC 534		
1300 ml/100 kg (20 oz fl/100 lb)	7:11	-6:33
2600 ml/100 kg (40 oz fl/100 lb)	6:05	-7:39
Mezcla 24°C (75°F)		
Normal	8:18	-
POZZOLITH NC 534		
1300 ml/100 kg (20 oz fl/100 lb)	4:59	-3:19
2600 ml/100 kg (40 oz fl/100 lb)	4:18	-4:00

APLICACION

Dosificación

El rango de dosificación del POZZOLITH NC 534 es de 0.65-2.9 l/100 kg (10-45 oz fl/100 lb) de cemento para la mayoría de las mezclas de concreto que usan ingredientes ordinarios de concreto. Debido a las variaciones en las condiciones de la obra y de los materiales de concreto, se podrán



The Chemical Company

requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte al representante local de BASF.

La máxima dosificación de POZZOLITH NC 534 con agua potable, para aplicaciones que requieran uso de productos con certificación NSF, es de 2.0 l/kg (30 fl oz/cwt) de materiales cementicios. Para mezclas de concreto especiales como las del Concreto 4x4™, se pueden requerir dosificaciones de hasta 6.5 l/100 kg (100 fl oz/cwt).

RECOMENDACIONES

Corrosividad

No corrosivo, no contiene cloruros

POZZOLITH NC 534 no iniciará o promoverá la corrosión del acero reforzado en el concreto.

Compatibilidad

POZZOLITH® NC 534 puede utilizarse en combinación con cualquier otro aditivo de BASF Construction Chemicals. Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá vaciarse a la mezcla en forma separada.

Temperatura

Almacene a una temperatura de -15°C (5°F) o mayor. Si se llega a congelar el aditivo POZZOLITH NC 534, eleve a una temperatura

de 2°C (35°F) o mayor y reconstituya el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

Almacenamiento

POZZOLITH NC 534 tiene una vida útil de 18 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

EMPAQUE

POZZOLITH NC 534 se suministra en tambores de 208 l (55 gal), en tanques de 1040 l (275 gal) y a granel.

SEGURIDAD

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto

Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, consulte al representante local de BASF.



BASF Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655		
Costa Rica 506-2440-9110	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737	Rep. Dominicana 809-334-1026			
Argentina 54-34-8843-3000	Brasil 55-11-2718-5555	Chile 56-2-799-4300	Colombia 57-1-632-2260	Ecuador 593-2-3-979-500	Perú 511-385-0109	Venezuela 58-212-256-0011