

POZZOLITH® 322N

Aditivo reductor de agua para concreto

USOS RECOMENDADOS

- Concreto pretensado y prefabricado
- Concreto reforzado
- Shotcrete via húmeda
- Concreto ligero y de peso normal
- Concreto bombeado

DESCRIPCION

POZZOLITH 322N es un aditivo líquido listo para usarse y obtener un concreto más uniforme y de calidad predecible.

VENTAJAS

- Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua tipo A
- Durabilidad relativa al daño por los ciclos de congelación y deshielo – muy superior a los estándares de la industria.
- Reduce el contenido de agua requerido para una manejabilidad determinada
- Características de fraguado normales
- Menor segregación
- Características de terminado superiores para superficies planas y encofradas

CARACTERISTICAS DE DESEMPEÑO

Datos de la Mezcla **POZZOLITH® 322 N**

Cemento Tipo I, kg/m ³ (lb/yd ³)	237 (400)
Asentamiento, mm(in)	125 (5)
Contenido de aire, %	Concreto sin aire incluido
Temperatura concreto	24°C (76°F)
Temperatura ambiente	23°C (74°F)

Tiempo de fraguado(1)

Mezcla	Fraguado	
	Hr: Min	Hr: Min
Concreto normal	5:20	-
POZZOLITH 322N		
195 ml/100 kg (3 oz fl/100 lb)	5:15	-0:05
325 ml/100 kg (5 oz fl/100 lb)	5:40	+0:20
460 ml/100 kg (7 oz fl/100 lb)	6:20	+1:00

Resistencia a Compresión (1)

Mezcla	7 días	28 días
Normal	14.8 MPa (2150 psi), 100 %	21.2 MPa (3070 psi), 100%
POZZOLITH 322N		
195 ml/100 kg (3 oz fl/100 lb)	19.4 MPa (2820 psi) 131%	27.4 MPa (3970 psi) 129 %
325 ml/100 kg (5 oz fl/100 lb)	21.8 MPa (3160 psi) 147 %	28.3 MPa (4100 psi) 134 %
460 ml/100 kg (7 oz fl/100 lb)	22.0 MPa (3190 psi) 148%	30.3 MPa (4390 psi) 143%

(1) Los datos mostrados están basados en pruebas de laboratorio controladas. Se pueden experimentar variaciones razonables de los resultados aquí mostrados como resultado de las diferencias en los materiales de manufactura del concreto y en las condiciones de la obra.

El tiempo de fraguado del concreto está influenciado por la composición física y química de los ingredientes básicos del concreto, la temperatura del concreto y las condiciones climáticas. Las mezclas de prueba deben

hacerse con los materiales de la obra para determinar la dosificación requerida para el tiempo de fraguado especificado y un requerimiento de resistencia determinado.

APLICACION

Dosificación

El rango de dosificación recomendado para el POZZOLITH® 322 N es de 195-460 ml/100 kg (3-7 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 requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante de Degussa.

RECOMENDACIONES

Corrosividad

No corrosivo, no contiene cloruros

POZZOLITH 322 N no iniciará o promoverá la corrosión del acero reforzado en el concreto. Este aditivo no contiene cloruro de calcio o ingredientes a base de cloruros que hayan sido adicionados intencionalmente.

Compatibilidad

POZZOLITH 322 N puede utilizarse en combinación con cualquier otro aditivo de Degussa Construction Chemicals y puede usarse en concreto todo blanco, de color o concreto arquitectónico. Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.

Temperatura

Si se llega a congelar el POZZOLITH 322 N, funda a 2°C (35°F) o a una temperatura mayor y reconstituya el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

ALMACENAMIENTO

POZZOLITH 322 N tiene una vida útil de 18 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

EMPAQUE

POZZOLITH 322 N 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 consulte a su representante local de Degussa.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES AVISO DE GARANTÍA LIMITADA

Degussa ha realizado todos los esfuerzos posibles para aplicar los estándares exactos tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que emitimos con respecto a los mismos y a su uso. Garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y reemplazaremos o, a opción, reembolsaremos el precio de compra de cualquier producto que resulte defectuoso. Los resultados satisfactorios dependen no sólo de la calidad de los productos sino de muchos factores que escapan a nuestro control. Por lo tanto, excepto dicho reemplazo o reembolso, Degussa NO DA GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS DE ADAPTACIÓN A UN FIN DETERMINADO O DE LA COMERCIABILIDAD DE SUS PRODUCTOS no teniendo Degussa en el futuro ninguna otra responsabilidad con respecto a ello. Cualquier reclamo con respecto a un defecto del producto debe ser recibido por escrito dentro del año de la fecha de envío. No se considerarán reclamos sin dicho aviso escrito o después de la fecha especificada. El usuario determinará a su exclusivo criterio la conveniencia de los productos para el uso de que se trate y asume todo riesgo y responsabilidad en relación con ello. Todo cambio autorizado en las recomendaciones impresas con respecto al uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de Degussa.

Esta información y todo otro aviso técnico se basan en la real experiencia y conocimiento de Degussa. Sin embargo, Degussa no asume responsabilidad por el suministro de dicha información y avisos incluso en la medida en que dicha información y avisos pueden relacionarse con derechos de propiedad intelectual existentes de terceros. En particular, Degussa se exime de toda GARANTÍA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE ADAPTACIÓN A UN FIN DETERMINADO O COMERCIABILIDAD. DEGUSSA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA (INCLUYENDO PÉRDIDA DE BENEFICIOS DE CUALQUIER TIPO). Degussa se reserva el derecho de realizar cambios de acuerdo con el progreso tecnológico o ulteriores desarrollos. Es responsabilidad y obligación del cliente inspeccionar cuidadosamente y probar toda mercadería que reciba. El rendimiento de los productos aquí detallados debe ser verificado con pruebas y llevadas a cabo sólo por personal calificado. Es responsabilidad única del cliente llevar a cabo y establecer todo tipo de pruebas. La referencia a marcas utilizadas por otras empresas no es recomendación ni respaldo de producto alguno y no implica que pueda utilizarse ningún producto similar.

Degussa Construction Chemicals Latin America

Argentina (54-34-8843-3000)	Brasil (55-11-6108-5555)	Chile (56-2-444-9760)	Colombia (57-1-321-7210)	Costa Rica (506-440-9110)	Ecuador (593-2-256-6011)	México (52-55-2122-2200)	Perú (511-385-0109)	Puerto Rico (787-258-2737)	Rep Dominicana (809-957 9303)	Venezuela (58-212-762-5471)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------