

POZZOLITH® 400 N

Aditivo reductor de agua para concreto fluido

USOS RECOMENDADOS

- Concreto pretensado, prefabricado y fluido
- Concreto donde se desean características de fraguado normal

DESCRIPCION

POZZOLITH 400 N es un aditivo reductor de agua de alto-rango diseñado para producir concreto que se pueda trabajar para facilitar su colocación. El concreto fluido con una resistencia inicial alta se logra fácilmente con el uso de este aditivo.

VENTAJAS

- Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua tipo A y aditivos reductores de agua de alto-rango Tipo F
- Reduce el contenido de agua requerido para una manejabilidad determinada
- Características de fraguado normales
- Resistencia inicial alta
- Más rápida colocación de concreto
- Efecto superplastificante para aplicaciones con asentamiento elevado
- Rápida resistencia para ahorros de energía y desmoldado más rápido (para aplicaciones de concreto prefabricado/ pretensado)
- Uso estructural de concreto más rápido

CARACTERISTICAS DE DESEMPEÑO

Velocidad de endurecimiento

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.

Resistencia

Las mezclas de concreto que contienen POZZOLITH 400 N desarrollan más rápida resistencia que las mezclas de concreto sin aditivo con consistencias equivalentes.

APLICACIÓN

Dosificación

El rango de dosificación recomendado para el POZZOLITH 400 N es de 650-1300 ml/100 kg (10-20 oz fl/100 lb) de cemento dependiendo de la aplicación, la resistencia requerida o el asentamiento deseado. A temperaturas menores, puede ser necesario incrementar la dosificación en un 15 a 25%.

Las dosificaciones anteriores aplican a la mayoría de las mezclas de concreto que usan ingredientes típicos del 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 local de Degussa.

RECOMENDACIONES

Corrosividad

No corrosivo, no contiene cloruros

POZZOLITH 400 N no iniciará o promoverá la corrosión del acero reforzado en el concreto, concreto pretensado o concreto colocado en sistemas de pisos y techos de acero galvanizado. El cloruro de calcio no es un ingrediente que se haya adicionada en la manufactura de este aditivo.

Compatibilidad

POZZOLITH 400 N puede utilizarse en combinación con cualquier otro aditivo de Degussa Construction

Chemicals y en todo el concreto de color y 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® 400 N, funda a 4°C (40°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 400 N tiene una vida útil de 18 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

EMPAQUE

POZZOLITH 400 N se suministra en tambores de 208 l (55 gal), en tanques de 1018 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 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 GARANTIAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTIAS 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	Brasil	Chile	Colombia	Costa Rica	Ecuador	México	Perú	Puerto Rico	Rep Dominicana	Venezuela
(54-34-8843-3000)	(55-11-6108-5555)	(56-2-444-9760)	(57-1-321-7210)	(506-440-9110)	(593-2-256-6011)	(52-55-2122-2200)	(511-385-0109)	(787-258-2737)	(809-957 9303)	(58-212-762-5471)