3320 CONCRETO MULTIPROPÓSITO

CONCRETO MULTIPROPÓSITO

3320 CONCRETO MULTIPROPÓSITO es un concreto predosificado y premezclado en seco que al mezclar con agua genera una mezcla multipropósito con una excelente trabajabilidad y desempeño. Consiste en una formulación de primera calidad a base de cemento hidráulico y agregados finos y gruesos de granulometría controlada con un tamaño máximo de agregado de 9.5 mm.

Este producto ha sido certificado por una baja emisión química (ULCOM/GG UL2818) bajo el programa de certificación UL GREENGUARD.
Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y recubrimientos (UL 2818 Standard) por UL Environment.
El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

FABRICANTES

LATICRETE de Costa Rica
Alajuela, Costa Rica, Teléfono: (506) 4701.5900
Sitio Web: www.laticrete.com

USOS

- Elaboración de concreto para cualquier tipo de elemento estructural y constructivo tal como columnas, vigas, contrapisos, relleno de celdas de bloques, fundaciones, entre otros.
- Realización de remodelaciones, ampliaciones y reparaciones de elementos estructurales y constructivos.

VENTAJAS

- Resistencia a la compresión superior a 24 MPa a 28 días.
- Garantiza la uniformidad del producto y la confiabilidad de la calidad del concreto de la obra.
- Mejor control en la cuantificación de materiales y reducción de desperdicios.
- Orden y limpieza en la ejecución de la obra.
- Fácil y rápida preparación.
- Mayor avance de obra.
- Economía en mano de obra.
- Alto rendimiento en mano de obra.

CERTIFICACIONES

ASTM	C 387
INTE	C109

PRESENTACIÓN:
Bolsa de 40 Kg. (88 lb)
Bolsa de 25 kg. (55 lb)
COLOR: Gris

TIEMPO DE VIDA ALMACENADO:
Las bolsas selladas de fábrica de este producto se garantizan como de primera calidad por seis (6) meses*** siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados y en condiciones frescas a 25 °C y 50% de humedad relativa
*** Humedades altas reduce la vida útil de almacenaje del producto.

RENDIMIENTO APROX:

Volumen Requerido de mezcla	Cantidad de sacos de 25kg	Cantidad de sacos de 40 Kg
1 m^3	82	51

El rendimiento que se muestra es solo para fines de estimación. El rendimiento real del lugar de trabajo puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor aplicado y los métodos de aplicación utilizados.

LIMITACIONES:

- El concreto producido con 3320 CONCRETO MULTIPROPÓSITO requiere de los mismos cuidados que el concreto convencional.
- No utilizar más agua de la cantidad recomendada ni adicionar más agua una vez preparada la mezcla. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y calidad del concreto.
- No utilizar agua para mezclar con temperatura mayor a 25° C.
- No utilizar el producto si está lloviendo o se prevé que va a llover en las 8 horas siguientes (en caso de no tener protección).
- En caso de lluvia se deben proteger las estructuras en las que se haya colocado el producto.
- Se debe colocar y compactar utilizando los medios adecuados como vibradores
- Curar por humedecimiento con agua por lo menos durante los primeros 7 días de edad.

PRECAUCIONES:
Antes de usar cualquier producto LATICRETE®:

- Consulte www.laticrete.com para obtener boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación.
- Comuníquese con su representante de ventas técnico local de LATICRETE si tiene alguna pregunta.
- Consulte la MSDS para 3320 CONCRETO MULTIPROPÓSITO para obtener más información de seguridad.
- Proteja el trabajo terminado del tránsito y condiciones ambientales adversas como viento, lluvia y altas temperaturas.
- Contiene cemento y carbonato de calcio. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, enjuague bien con agua.
- No ingerir/ inhalar. Evita respirar el polvo. Use un respirador en áreas poco ventiladas
- Mantener fuera del alcance de los niños

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES DE TRABAJO:

Tiempo de vida útil en balde	> 1 hora
Densidad húmeda	2250 kg/ m^3
Volumen de mezcla (40 kg)	20 L

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO:

PROPIEDADES	REQUISITO STM C 387 E INTE C109	RESULTADO
Revenimiento, ASTM C 143 (mm)	50 - 75	50 - 75
7 días	17	> 17
28 días	24	> 24

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos, pero reflejan los procedimientos de pruebas utilizados. El desempeño real en el área de trabajo campo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

INSTALACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:
Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C y 32°C; deben ser estructuralmente firmes, sin grietas y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón, compuestos de curado, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia.
Las superficies que estén secas y polvorientas se deben humedecer antes de la aplicación del mortero y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie saturada seca.

MEZCLA:
Coloque 3.6 – 4.1 L de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco de 40 kg de 3320 CONCRETO MULTIPROPOSITO y mezcle durante 3 - 5 minutos hasta obtener un mortero de consistencia plástica y homogénea. En este momento se puede ajustar la consistencia. Se recomienda utilizar un equipo mecánico-eléctrico para realizar la mezcla. Una vez pasado esta etapa no se debe agregar más agua, en caso de ser necesario remezclar para obtener otra vez la consistencia plástica. Nunca prepare más producto del que va a utilizar en

plástica. Nunca prepare más producto del que va a utilizar en una hora.
No utilizar más agua de la cantidad recomendada ni adicionar más agua una vez preparada la mezcla. Al hacer esto reduce la resistencia a la compresión de diseño.
Utilice 2.3 a 2.6 L de agua para sacos de 3320 CONCRETO MULTIPROPÓSITO de 25 kg.

APLICACIÓN:

Verter el concreto en el espacio a fundir, asegurando una vibración adecuada para lograr una buena compactación y evitar espacios vacíos. Se debe procurar seguir buenas prácticas constructivas en la colocación de 3320 CONCRETO MULTIPROPÓSITO.

LIMPIEZA:

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el concreto está todavía fresco.

CURADO:

Se recomienda curar el concreto por al menos 7 días. Tomar previsiones adicionales en condiciones extremas. Alternativamente, puede utilizarse un compuesto curador, consulte al fabricante del curador.

Nota para clima caliente y ventoso.
Las altas temperaturas, el clima seco y el viento aceleran la evaporación de los morteros a base de cemento hidráulico. Realice la aplicación siempre sobre superficies húmedas y proteja el mortero recién aplicado y todo trabajo terminado.

GARANTÍA

LATICRETE garantiza el producto 3320 CONCRETO MULTIPROPOSITO únicamente contra defectos de fabricación por un periodo 6 meses a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñará de acuerdo con lo indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE y la industria.

MANTENIMIENTO:

No requiere mantenimiento.

SERVICIO TÉCNICO:

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE®, sírvase contactarnos a:
LATICRETE de Centroamérica
Teléfono: (506) 4701.5900
Sitio web: www.laticrete.com
Correo electrónico: info@laticrete.co.cr

SISTEMAS ESPECIALES:

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.com.

CONTÁCTESE CON NOSOTROS:

CENTRAL TELEFÓNICA:

Costa Rica: +506 4701.5900
Panamá: +507 236.0966
Honduras, El Salvador y Guatemala: +504 3301.9265

CORREO ELECTRÓNICO:

info@laticrete.co.cr

SITIO WEB:

www.ca.laticrete.com

REDES SOCIALES:

Laticrete de Centroamérica
Laticrete_ca
Laticrete Latinoamérica
Laticrete de Centroamérica

Las hojas técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las versiones actualizadas visita www.laticrete.com