

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikadur® 32 Primer N

ADHESIVO EPÓXICO DE HORMIGÓN FRESCO A ENDURECIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo epóxico de dos componentes, insensible a la humedad. Cumple Norma ASTM C-881 Tipo II, grado 2, clase B y C y la especificación AASHTO M-235

USOS

- Especial para la pega de hormigón fresco a endurecido.
- Imprimante de alta adherencia para tratamientos epóxicos sobre superficies húmedas.
- Con Arena Colma para producir morteros epóxicos usados en anclajes de pernos, nivelación de máquinas, pega de elementos endurecidos y rellenos estructurales.
- Como imprimante del Sikaflex-1a.

VENTAJAS

- Excelente adherencia a superficies húmedas.
- Pega de altísima calidad en elementos estructurales.
- Insensible a la humedad.
- Fácil de mezclar.
- Fácil de usar para aplicaciones de pega o rellenos.
- Rápida obtención de resistencias.
- Altas resistencias mecánicas. No tiene contracción.
- Disponible en versiones Normal y Lenta.
- Aprobado por la USDA para uso en plantas alimenticias.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia y sana. Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de empozamientos de agua. Remover material desintegrado, partículas extrañas, polvo, grasas, residuos de agentes curadores, pinturas.

Trabajos preliminares:

En hormigón: aplicar para la limpieza métodos mecánicos como chorro de arena, grata metálica o pulidora.

En acero: limpieza con chorro de arena hasta blanco metal.

Preparación del producto

Revolver separadamente cada componente. En un recipiente limpio vierta el componente A y B, mezcle aproximadamente durante 3 minutos hasta obtener un color uniforme.

Aplicación

Para pegar hormigón fresco a endurecido, aplicar con brocha o rodillo. Colocar el hormigón fresco mientras el Sikadur 32 Primer esté pegajoso. Si el producto ya ha secado, se debe aplicar una segunda capa sobre la inicial y proceder a colocar el hormigón fresco.

Preparación de mortero epóxico

Agregar al Sikadur 32 Primer N ya preparado 1 1/2 volúmenes de Arena Colma suelta y mezclar hasta obtener apariencia uniforme.

La cantidad usada de Arena Colma depende de la fluidez requerida del mortero epóxico.

Utilizar Colma Limpiador para limpiar los equipos de aplicación.

CONSUMO

Aprox. 400 y 600 g/m², dependiendo de la rugosidad de la superficie.

1 litro de Sikadur 32 Primer N mezclado con 1 1/2 litro de Arena Colma produce un volumen de 1.92 litros de mortero epóxico.

PRESENTACIÓN

Versión Normal

Unidad 0.5 kg.

Unidad 1.0 kg.

Unidad 2.5 kg.

Unidad 40 kg.

RECOMENDACIONES

No se debe diluir Sikadur 32 Primer N, los solventes afectan el curado.

Para elaboración de morteros solamente usar Arena Colma.

La superficie que se va a tratar debe tener una temperatura mínima de 5°C.

Para mejores resultados use el producto entre 18°C y 30°C de temperatura. Cuando se use como imprimante de Sikaflex-1a, debe colocarse la masilla cuando el Sikadur 32 Primer N este endurecido. El producto aplicado puede cambiar de color.

DATOS TÉCNICOS

VISCOSIDAD:

Similar al aceite pesado.

VIDA EN EL RECIPIENTE: (VERSIÓN NORMAL)

Aprox. 30 minutos a 23°C, más corto a temperaturas más altas y más largo a temperaturas bajas (para un kg. de producto).

RELACIÓN DE MEZCLA EN PESO O VOLUMEN

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Comp. A: Comp. B = 2:1 a los 7 días a 20°C y 50% de humedad relativa.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

490 kg/cm², aprox. ASTM D 695.

ADHERENCIA AL CONCRETO:

30 kg/cm², aprox. hasta falla del hormigón.

MÓDULO DE ELASTICIDAD:

18.000 kg/cm², aprox.

LÍMITES DEL SUSTRATO:

Mínimo 5°C, máximo 40°C.

PRECAUCIONES

Sikadur 32 Primer N contiene resinas epóxicas y aminas orgánicas, por esta razón deben observarse las siguientes precauciones: evite cualquier contacto especialmente con los ojos y en caso que esto suceda, lávelos con agua en abundancia y acuda a un médico. Personas alérgicas deben evitar el contacto con la piel; en este caso lave la parte afectada con abundante agua y jabón. Evite inhalar los vapores. Provea de ventilación adecuada los tanques y recintos cerrados.

ALMACENAMIENTO

24 meses en su envase original bien cerrado en lugar fresco, y bajo techo.

CÓDIGOS R/S

Comp A

R: 36/37/38/43

S: 2/24/25/26

Comp B

R: 36/37/38

S: 2/24/25/26

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela, Edificio Metropolitan, PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829