



Ultraset

Adhesivo para pisos y azulejos

Adhesivo en polvo a base de cemento, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos, especialmente formulado para la instalación de pisos y azulejos de media y alta absorción de agua sobre superficies base cemento como mortero o concreto con acabado rugoso para uso residencial en interior.

Ventajas

- Pega cerámica de alta y media absorción de agua.
- Adhesivo para recubrimientos pétreos alta y media absorción de agua en uso interior.
- Adhesivo de buena resistencia para uso residencial.

Sustratos recomendados

Base cemento poroso, Block, Ladrillo y Barroblock

Usos recomendados

Para instalar recubrimientos cerámicos de alta y media absorción de agua sobre superficies base cemento-arena rugoso para interior.

Recomendaciones especiales

Instalar solamente a temperaturas entre los 5° y 36° C. Utilice sistema de junta flexible. Las juntas perimetrales y de movimiento apropiadamente planeadas y colocadas, proporcionan una protección contra diferentes esfuerzos como micro movimientos estructurales, contracción y dilatación en los materiales. Evitando el levantamiento aleatorio y levantamiento de recubrimientos ocasionados por estos esfuerzos. Consulte el manual del TCNA EJ 171. No cubra ninguna junta de dilatación con adhesivo.

Preparación del sustrato

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, firme, sin grietas, seca y dimensionalmente estable (concreto curado 28 días), estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, grasa, desmoldante, eflorescencia (sales), polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

Preparación de la Mezcla

- 1 Vacíe en un recipiente 5.2 a 5.4 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de ULTRASET® 20 kg/44 lbs. Deje reposar 5 minutos.
- 3 Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla 5 minutos. Para lograr una mezcla homogénea se recomienda un mezclador eléctrico de bajas revoluciones.
- 4 Mezcle nuevamente y ULTRASET® quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del ULTRASET® se verán afectadas.

Procedimiento de Aplicación

- 1 Utilice una llana dentada de tamaño apropiado, dependiendo del formato de la loseta a instalar. Que tenga suficiente profundidad para que el adhesivo alcance un área de contacto con la loseta y con el sustrato mayor del 85% para instalaciones en interior.

sobre el adhesivo recién aplicado, evitando hacer rayado en forma de abanico.

4 Coloque el adhesivo en la parte posterior de la loseta utilizando la parte plana de la llana sosteniéndola en un ángulo de 60° de la superficie, posteriormente con la sección dentada en un ángulo de 60° de la superficie, haga surcos o cordones en forma lineal sobre el adhesivo recién aplicado, evitando hacer rayado en forma de abanico.

5 Coloque la loseta con los cordones paralelos a los cordones del sustrato procurando moverlas ligeramente hacia arriba y abajo en sentido perpendicular al rayado del adhesivo, golpear las losetas con un mazo de hule levemente del centro de la loseta hacia afuera para sacar el aire y asegurar su contacto con el adhesivo. Verifique la correcta nivelación de las losetas. Revise periódicamente que las losetas tengan un área de contacto entre el adhesivo y sustrato mayor de 85% en interiores.

6 Limpie los residuos de adhesivo una vez terminada la instalación con una esponja o trapo húmedo. Remover el exceso de adhesivo en las juntas para tener por lo menos una profundidad en la junta de 2/3 disponible para emboquillar o lechear como se menciona en el ANSI A108.1.

7 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar (este tiempo puede variar por las condiciones de clima). Para juntas menores a 3 mm juntador sin arena sílica y para juntas mayores a 3 mm utilizar un emboquillador con arena sílica. Para instalaciones que requieren gran resistencia al impacto, químicos y manchas, utilice un emboquillador epóxico.

8 En instalaciones que estén sometidas a micro-movimientos estructurales, choques térmicos o vibraciones es recomendable el uso de sistemas de juntas flexibles.

9 Después de haber juntado o emboquillado la instalación es necesario esperar 24 horas adicionales para abrir al tráfico ligero

Tiempo Abierto

El tiempo abierto del ULTRASET® es de un promedio aproximado de 15 min. Condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo abierto. El tiempo abierto es afectado por las condiciones ambientales del lugar de instalación, por lo que es necesario verificar que ULTRASET® se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

Recomendaciones

1 No altere el producto original tratando de fortificarlo, rebajarlo o haciendo que rinda más, ya que esto afecta su desempeño.

2 Al emboquillar se recomienda limpiar el hueco de las boquillas antes de que fragüe el adhesivo, con el fin de que el proceso de emboquillado se efectúe apropiadamente y no contamine así el color de la boquilla que se va a aplicar.

Limitaciones

Este producto no es recomendable para instalar recubrimientos de baja o nula absorción de agua o porcelanatos, piezas de gran peso y tamaño, no se recomienda para instalaciones en albercas, en piso sobre piso, instalaciones en sustratos sujetos a flexiones o vibraciones, no se recomienda para la instalación de recubrimientos en pisos y muros en exterior como fachadas, terrazas y balcones. No se utilice sobre tableros de aglomerado o materiales similarmente inestables. Para la instalación no recomendadas en esta ficha técnica o especiales, para recubrimientos o piedras como la laja o mármol verde, pida asistencia técnica

Precauciones

Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato. NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Importante

No nos hacemos responsables por las pérdidas o los daños ocasionados debido a la aplicación de este producto, si esta no se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones impresas en su empaque o por su uso diferente al descrito. Previo a su aplicación, el usuario debe confirmar si el producto es adecuado para el uso que pretende. El usuario debe asumir la responsabilidad de los riesgos o daños derivados de una aplicación distinta a la especificada. Los recubrimientos por utilizar deben de cumplir con las normas mexicanas NMX-C-422-11-2019.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg
Color	Blanco y gris
Resistencia al corte AA 28 días	24.0 kgf/cm ² Aproximadamente
Resistencia a la compresión 28 días	80 kgf/cm ² Aproximadamente
Tiempo de almacenaje	18 meses
Temperatura de aplicación	De 6 a 39° C
Tiempo abierto en base a la Norma NMX-C-420-1-ONNCCE	15 minutos Aproximadamente
Contenido de Agua a agregar por saco	De 20 kg 5.2 a 5.4 litros

Nota: Valores promedio obtenidos a 23° C ± 2° C y humedad relativa de 50 ± 5%.

RENDIMIENTOS PROMEDIO SEGÚN ESPESORES

Espesor (mm)	3	3.6	4.5	6	9	12
En saco de 20 kg (m ²)	5.0	4.2	3.3	2.5	1.7	1.3

Los rendimientos obtenidos son calculados con el espesor uniforme. Si no se respeta el espesor el resultado podrá variar. La cantidad de agua en la mezcla deberá ser la que marca cada empaque, si la cantidad de agua es distinta, el resultado podrá variar. Se recomienda tener la superficie plana para no tener un espesor muy variable. En estos rendimientos no se tomo en cuenta desperdicio.

LLANAS RECOMENDADAS

Formato de loseta (cm)	Llana recomendada AxBxC (mm)
11x11	6x6x6
15x15	6x6x6
15x20	6x6x6
20x20	8x8x8
30x30	10x10x10
33x33	10x10x10
40x40 ó mayores	12x12x12

Responsable de la fabricación:

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V.
Diligencias s/n. Col. Tepojaco C.P. 43810 Tizayuca, Hidalgo, México

Tel: 8007658835

Página web: www.Solutek.com.mx

Email: contacto@solutek.com.mx