

Ficha técnica

ADHESIVO PORCELANICOS TRAFICO INTENSO BLANCO / INTERIOR - EXTERIOR

Adhesivos / 20 kg

**A**

ADHESIVOS

ADHESIVO PORCELÁNICOS TRÁFICO INTENSO BLANCO

Color: Blanco

20 KG

CONTENIDO NETO

ADH-PTI-BLA-020

LOTE: _____ FECHA: _____



FT / FDS

MASCRO

mascro.com.mx

ARTE PRELIMINAR · SACO

DOCUMENTACIÓN PRELIMINAR

Información preliminar. No es una ficha definitiva ni una instrucción de uso autorizada.

La identidad comercial se adapta a MASCRO. Se conservan los datos técnicos y las observaciones pendientes del documento de origen.

Información digital y control del borrador

ADHESIVO PORCELANICOS TRAFICO INTENSO BLANCO / INTERIOR - EXTERIOR

Presentación acordada: 20 kg · Color: Blanco

SKU: ADH-PTI-BLA-020

Consulta digital y descargas

Escanea para abrir la página del producto y consultar sus PDF y flipbooks.

<https://mascro.com.mx/productos/adhesivo-porcelanicos-trafico-intenso-blanco/>

Alcance de esta revisión

Se contrastó el contenido con las mesas de trabajo de los archivos originales primera y segunda parte. Se corrigieron los datos heredados de otros productos y se actualizó la presentación comercial. La razón social, domicilio, teléfonos, formulación final y validación de desempeño siguen pendientes de confirmación. Las referencias normativas de los originales se conservan para esta revisión.

El original indica trabajabilidad de 4 h en el procedimiento y 8 h en la tabla; tiempo abierto de 30 y 20 min, respectivamente. Datos pendientes de conciliación.



Características y aplicaciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adhesivo cementicio de alto desempeño para colocación de recubrimientos cerámicos y porcelánicos. Su fórmula balanceada a base de cemento, áridos finos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos especiales ofrece una mezcla de alta adherencia, trabajabilidad y tiempo abierto prolongado. Desarrolla excelente resistencia mecánica y durabilidad, permitiendo su uso en interiores y exteriores con tráfico intenso. Su consistencia cremosa facilita la aplicación y asegura un anclaje firme entre la pieza y el sustrato sin retracciones notorias durante el secado.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Recomendado para instalar porcelanatos, gres porcelánico, mosaicos, mármoles y piedras naturales no sensibles a la humedad en pisos y muros interiores o exteriores. Ideal para áreas con alto tráfico peatonal o mecánico, como centros comerciales, aeropuertos, estaciones, pasillos y fachadas. Apto para superficies de concreto curado (mínimo 28 días), aplanados de mortero cemento-arena, paneles de cartón-yeso o fibrocemento y pisos existentes de cerámica o mármol siempre que estén firmes, limpios y nivelados. También puede aplicarse sobre calefacción radiante o en áreas expuestas a cambios térmicos moderados.

Referencias normativas del original

ISO 13007-1 · ANSI A118 · NMX-C-420-1-ONNCCE-2017. Referencias pendientes de validación para la versión oficial.

Procedimiento e identidad

El soporte debe ser plano, firme, seco, limpio y libre de grasa, aceites, pinturas o ceras. Los morteros base cemento deben estar completamente curados antes de la aplicación. Durante el verano o en climas cálidos, se recomienda una maduración mínima de una semana por cada centímetro de espesor y al menos 28 días para recrecidos. Si la superficie está caliente por exposición solar, humedézcala ligeramente antes de aplicar el adhesivo. En soportes de yeso o anhidrita, asegúrese de que estén secos (humedad $\leq 0.5\%$) y aplique imprimante acrílico diluido 1:1 con agua para mejorar la adherencia.

Mezcle el adhesivo con agua limpia, use el porcentaje de agua mostrado en el empaque, utilizando un taladro de bajas revoluciones (aproximadamente 300 rpm) equipado con paleta tipo hélice, hasta obtener una pasta homogénea sin grumos. Deje reposar la mezcla durante 5 minutos para activar los aditivos y luego remezcle brevemente. La pasta mantiene su trabajabilidad durante aproximadamente 4 horas, dependiendo de las condiciones ambientales. Para mejorar la flexibilidad o adherencia, puede sustituir parte o la totalidad del agua por látex acrílico.

Aplique el producto con llana dentada adecuada al formato de la loseta. Logre una humectación mínima del 85 % en interiores y del 100 % en exteriores o zonas de tráfico intenso. Extienda primero una capa delgada con el lado liso de la llana y, sin dejar secar, una segunda capa con el lado dentado para alcanzar el espesor deseado. No aplique más producto del que pueda cubrirse antes de que forme una película superficial seca. Si pierde frescura, vuelva a extender, pero no añada agua.

El tiempo abierto es de aproximadamente 30 minutos a 23 °C. Evite aplicar bajo sol directo o viento seco. Presione firmemente las piezas moviéndolas ligeramente para obtener contacto total. Realice ajustes dentro de los 60 minutos posteriores a la colocación y elimine el exceso de adhesivo de las juntas dejando dos tercios de su profundidad libre para emboquillar.

El emboquillado puede realizarse entre 4 y 8 horas en muros y después de 24 horas en pisos, empleando emboquilladores cementicios o epóxicos según el tipo de recubrimiento. Las juntas de dilatación deben respetarse y sellarse con selladores elásticos adecuados; no deben rellenarse con mortero rígido.

Propiedad	Valor Característico
Consistencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	1.300 kg/m ³
Contenido de sólidos	100%
Clasificación ISO	C2 (adhesivo cementicio mejorado)
Clasificación ANSI	A118.4
Emisiones COV	0.0 g/L - EMICODE EC1 Plus

Procedimiento e identidad (continuación)

Vida útil del producto	12 meses en envase cerrado
Presentación	Sacos de 20 kg
Almacenamiento	Lugar seco, bajo sombra y sobre tarimas

Datos técnicos

Condición / Propiedad	Valor
Relación de mezcla	100 partes de adhesivo con 28-30 partes de agua
Densidad de la mezcla	1.450 kg/m ³
pH de la mezcla	13
Consistencia	Pasta cremosa
Temperatura de aplicación	+5 °C a +35 °C
Tiempo abierto (ISO 13007-1)	20 minutos
Tiempo de ajuste	60 minutos aprox.
Vida útil de la mezcla	8 horas
Relleno de juntas en muro	4-8 horas
Relleno de juntas en piso	24 horas
Transitabilidad	24 horas
Puesta en servicio total	14 días
Rango térmico de servicio	-30 °C a +90 °C
Resistencia a álcalis	Excelente
Resistencia a solventes	Excelente
Resistencia a aceites (no vegetales)	Excelente
Adherencia inicial (28 días)	≥ 1.2 N/mm ²
Adherencia después de inmersión	≥ 1.0 N/mm ²
Adherencia después de calor	≥ 1.0 N/mm ²
Adherencia después de hielo/deshielo	≥ 1.3 N/mm ²