



## ATLAS SMS 15

### masilla autonivelante de fraguado rápido



- tráfico peatonal después de 4 horas
- alicatado después de 8 horas
- para azulejos, paneles, alfombras, parquet, sustratos de epoxi
- baja contracción lineal



## PROPIEDADES

Tiene un excelente flujo, permite obtener una superficie horizontal incluso en habitaciones grandes, sin la necesidad de usar listones de guía ni de eliminar parches de masilla.

**Fraguado rápido:** el rápido aumento de la resistencia permite el tránsito de peatones solo 4 horas después de colocar la solera.

**Resistencia a la compresión  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ .**

**Resistencia a la flexión  $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ .**

Tiene una contracción lineal muy baja. Los cambios lineales mínimos de la base durante el fraguado ( $\leq 0,6 \text{ mm/m}$ ) limitan la posibilidad de agrietamiento y desprendimiento en sustratos con baja cohesión.

**Está diseñado para aplicarse a mano o a máquina:** se puede hacer fácil y rápidamente tanto manualmente como con el uso de máquinas equipadas con bombas de tornillo sin fin, gracias a las cuales se logra un alto rendimiento.

## FINALIDAD

Nivela los sustratos en un rango de 1-15 mm, tanto si el sustrato solo tiene desniveles locales como si está completamente formado con una ligera pendiente.

**Eleva el nivel del suelo en toda la habitación,** por ejemplo, cuando es necesario nivelar dos habitaciones adyacentes.

**Se puede usar en habitaciones, pasillos, vestíbulos, salas de estar, oficinas, pasillos, salas de espera, cocinas,** en edificios residenciales, instalaciones públicas, escuelas y clínicas.

**Recomendado para nivelar la superficie de soleras calefactoras existentes,** cuando las irregularidades de la solera imposibilitan la realización del revestimiento final y es necesario utilizar una capa delgada adicional.

**Después de la aplicación, la superficie es muy lisa;** se recomienda especialmente como capa de acabado para soleras realizadas debajo de paneles PVC y moquetas finas.

**Tipos de capas de acabado:** baldosas, revestimientos de PVC, alfombras, paneles, parquet, pisos de epoxi.

**Tipos de posibles diseños:**

- combinado con un sustrato (grosor 1-15 mm) de hormigón de buena calidad, solera de cemento (con o sin suelo radiante), terrazo.

## FICHA TÉCNICA

Densidad aparente (mezcla seca)	ok. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Proporción de agua/mezcla seca	0,2-0,21 l / 1 kg 5,0-5,25 l / 25 kg
Mín./máx. Grosor de la solera	1 mm / 15 mm
Grosor mínimo de la solera del parqué	3 mm
Diámetro máximo de la gravilla	0,5 mm
Cambios lineales	≤ 0,06 %
Resistencia a la fuerza de corte (después de 28 días)	≥ 1,0 MPa
Temperatura de preparación de la masa, sustrato y temperatura ambiente durante la obra	de +5 °C a +25 °C
Tiempo de uso (desde la mezcla de la masa hasta el final de las obras)	aprox. 40 minut*
Se puede caminar por la capa de imprimación	después de 4 horas*

\*los tiempos indicados en la tabla son los recomendados para condiciones normales de aplicación: - temperatura aprox. 20 °C y humedad del 55-60 %.

En la última página de la Ficha Técnica se puede encontrar información detallada sobre el secado de la imprimación ATLAS SMS 15 antes de aplicar las siguientes capas

## REQUISITOS TÉCNICOS

El producto cumple con la norma PN-EN 13813:2003.

ATLAS SMS 15 (2019) Declaración de prestaciones nº 162/1/CPR EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003)	
Uso previsto: EN 13813 CT-C25-F7 solera a base de cemento para uso en interiores	
Reacción al fuego (en caso de exposición)	A1 <sub>fl</sub>
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Resistencia a la compresión - clase	C25
Resistencia a la flexión - clase	F7

## REALIZACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN

### Preparación del sustrato

El sustrato debe ser estable, resistente y secarse al aire. Debido al riesgo de derrame de la pasta, se debe aplicar por inundación. Requisitos para el sustrato:

- soleras de cemento - antigüedad superior a 28 días,
- hormigón - antigüedad superior a 3 meses.

Alinee los desniveles del sustrato (cavidades y huecos) con mortero ATLAS ZW 330. El sustrato seco y nivelado debe aspirarse, imprimirse minuciosamente con la emulsión ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA o ATLAS UNI-GRUNT PLUS y dejar secar. Los sustratos de terrazo deben desengrasarse y las capas de pastas e impregnantes (si el terrazo estaba cubierto con ellos) deben eliminarse. Antes de verter ATLAS SMS 15 sobre terrazo, se debe imprimir 4 horas antes con el producto ATLAS ULTRAGRUNT.

### Dylatacje

La solera se debe separar de las paredes con un perfil de dilatación. También deben realizarse dilataciones en los umbrales de las habitaciones y alrededor de los pilares. Los perfiles de dilatación existentes en el sustrato deben transferirse a la superficie de la solera realizada.

### Preparación de la masa

Aplicación a máquina — Deben utilizarse mezcladores con dosificación de agua constante. Se recomienda utilizar una bomba con una capacidad de 60 l/min. Vierta el material de la bolsa en la tolva y dosifique el agua de forma constante hasta lograr la consistencia correcta. Para determinar la consistencia, puede utilizar un recipiente de 0,5 l o 1,0 l. La mezcla preparada, vertida desde un recipiente de 0,5 l sobre un sustrato nivelado no absorbente (por ejemplo, lámina plástica) debe formar un círculo con un diámetro de 35-40 cm (para un recipiente de 1,0 l, 50÷55 cm respectivamente).

Aplicación manual — vierta el material de la bolsa en un recipiente con la cantidad de agua medida (las proporciones se facilitan en la Ficha Técnica) y mezcle hasta obtener una masa homogénea, preferiblemente utilizando un mezclador de baja velocidad con agitador para morteros. Después de 5 minutos, vuelva a mezclar. La masa conserva sus propiedades durante aproximadamente 40 minutos. Para determinar la consistencia, puede utilizar un recipiente de 0,5 l o 1,0 l. La mezcla preparada, vertida desde un recipiente de 0,5 l sobre un sustrato nivelado no absorbente (por ejemplo, lámina plástica) debe formar un círculo con un diámetro de 35-40 cm (para un recipiente de 1,0 l, 50÷55 cm respectivamente).

### Realización de la solera

Antes de comenzar las obras, se debe indicar el grosor deseado en las habitaciones (en las paredes y en la zona de aplicación). Podemos hacer esto, por ejemplo, con un nivel de burbuja y guías de referencia de altura portátiles. La masa preparada se distribuye uniformemente a la altura establecida, evitando interrupciones. La zona de colocación de la pasta debe prepararse de tal manera que se pueda completar y desairear en aproximadamente 40 minutos. Si aplica el mortero a mano, recoja hacia usted el exceso de mortero con una llana de metal larga. Inmediatamente después de completar cada zona, el material debe desairearse, utilizando, por ejemplo, un rodillo de plástico con clavos. Se recomienda desairear en dos direcciones perpendiculares inmediatamente después de verter la pasta.

## Cuidados

La base recién hecha debe protegerse contra un secado demasiado rápido, la luz solar directa, la baja humedad del aire o las corrientes de aire. Para garantizar las condiciones favorables para el fraguado del mortero, rocíe con agua la superficie recién preparada o cúbrala con una lámina plástica, según sea necesario. El cuidado adecuado prolonga el proceso de secado, pero aumenta la resistencia del producto. El tiempo de secado de la base depende del grosor de la capa y de las condiciones de temperatura y de humedad ambiente. Es posible caminar sobre la base después de aproximadamente 4 horas y cargarla completamente después de aproximadamente 7 días.

## CONSUMO

En promedio se utilizan 1,66 kg de mortero por 1 m<sup>2</sup> y por cada 1 mm de grosor de la capa.

## ENVASES

Sacos de plástico de 25 kg.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El producto tiene un certificado de seguridad radiológica.

Contiene cemento. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite respirar el polvo. Se deben llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. En caso de contacto con la piel (o el cabello), quítese inmediatamente toda la ropa sucia. Enjuague la piel con agua o dúchese. En caso de irritación o erupción cutánea, consulte con un médico. En caso de contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si es posible, quítese las lentes de contacto. Seguir aclarando. Proceda de acuerdo con la Ficha de datos de seguridad.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenamiento y transporte en sus envases originales cerrados y etiquetados en condiciones secas, preferiblemente en palés. No se debe exponer a la luz solar directa. Almacénese en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Se debe proteger contra la humedad: el producto se endurece irreversiblemente bajo la influencia de la humedad. La vida útil del producto es de 9 meses a partir de la fecha de producción que se muestra en el envase. Contenido de cromo soluble (VI) en la pasta preparada ≤ 0,0002 %.

## INFORMACIÓN ADICIONAL IMPORTANTE

El uso de una cantidad incorrecta de agua para preparar la pasta puede implicar la reducción de los parámetros de resistencia de la solera. Además, si se agrega demasiada agua, se puede causar una decoloración oscura por zonas. Son superficiales y desaparecen después del pulido. Durante las obras, compruebe el grado de la mezcla y la consistencia de la pasta.

Las herramientas deben limpiarse con agua limpia inmediatamente después de su uso. Los restos difíciles de eliminar del mortero fraguado se pueden lavar con el producto ATLAS para la eliminación de manchas de cemento.

La información contenida en la ficha técnica incluye pautas básicas para el uso del producto y no libera al usuario de la obligación de realizar las obras de acuerdo con las buenas prácticas de construcción y las normas de salud y seguridad en el trabajo. Al publicar esta ficha técnica, todas las anteriores dejan de ser válidas. Los documentos que acompañan al producto se encuentran disponibles en [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

El contenido de la Ficha Técnica, así como los símbolos y nombres comerciales utilizados en esta son propiedad de Atlas Sp. z o.o. Su uso no autorizado será sancionado.

**Fecha de actualización: 2021-02-18**

Información detallada sobre el secado de la solera ATLAS SMS 15 antes de realizar las siguientes capas.

Tipo de la siguiente capa sobre la solera	Secado del sustrato antes de aplicar la capa en cuestión*	Imprimación de la solera antes de aplicar la capa en cuestión
nivelación/llenado con ATLAS SMS 15	después de aproximadamente 24 horas	ATLAS UNI-GRUNT ULTRA diluido con agua 1:3
revestimiento cerámico (sin capa impermeabilizante)	<b>Humedad de la solera 4,0 %</b> - después de aproximadamente 8 horas para un grosor de 1-15 mm	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA o ATLAS UNI-GRUNT PLUS — cuando el sustrato tiene una absorbencia excesiva o heterogénea
impermeabilizante - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER DUO EXPRESS	<b>Humedad de la solera 4,0 %</b> - después de aproximadamente 8 horas para un grosor de 1-15 mm	humedecimiento a un estado húmedo y mate
impermeabilizante - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO DE SECADO RÁPIDO ATLAS	<b>Humedad de la solera 2,0 %</b> - después de aprox. 12 horas para un grosor de 1-5 mm después de aprox. 24 horas para un grosor de 6-15 mm	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA o ATLAS UNI-GRUNT PLUS — cuando el sustrato tiene una absorbencia excesiva o heterogénea
parqué revestimiento de PVC moqueta, paneles	<b>Humedad de la solera 2,0 %</b> - después de aprox. 12 horas para un grosor de 1-5 mm después de aprox. 24 horas para un grosor de 6-15 mm	según las recomendaciones del fabricante de la capa de acabado
revestimiento epoxi	<b>Humedad de la solera 4,0 %</b> - después de aproximadamente 8 horas para un grosor de 1-15 mm	según las recomendaciones del fabricante de la capa de acabado

\* tiempos recomendados para condiciones normales de aplicación:

- temperatura aprox. 20 °C
- humedad 55-60 %.