



G2TE

WYRÓB ZGODNY
Z NORMĄ EUROPEJSKĄ
PRODUKTO
CONFORME CON
LA NORMA
EUROPEA



ATLAS GEOFLEX

gel adhesivo altamente flexible
2-15 mm

- para revestimientos de cerámica y piedra
- deslizamiento vertical nulo, distribución completa debajo de las baldosas
- se puede caminar sobre el revestimiento y sus juntas después de solo 12 horas
- para el relleno y encolado de capas finas y gruesas
- en superficies difíciles como hormigón, terrazo, baldosas viejas y OSB
- para terrazas y balcones

 DO MAŁYCH, ŚREDNICH I DUŻYCH FORMATÓW PARA TAMAÑOS PEQUEÑOS, MEDIANOS Y GRANDES	 +35°C APLIKACJA OD +35 °C APLICACIÓN HASTA + 35 °C	 12h FUGOWANIE JUŻ PO 12h REJUNTADO DESPUÉS DE SOLO 12 H	 ŚCIANY/PODŁOGI WEWNĄTRZ/ZEWNĄTRZ PAREDES/SUELOS INTERIORES/EXTERIOR
--	--	---	--

TECNOLOGÍA EN GEL ÚNICA

Se ha utilizado la innovadora tecnología en gel de sílice en la fórmula de ATLAS GEOFLEX. El gel de sílice tiene una capacidad única de retener el agua. La acumulación de una parte del agua de amasado garantiza la hidratación completa del cemento, independientemente del tipo de revestimiento adherido. Debido a la adecuada gestión del agua, necesaria para completar el proceso de fraguado, el gel adhesivo garantiza una adhesión total a sustratos de distintos niveles de absorción.

El uso de la tecnología de gel de sílice ofrece las siguientes ventajas:

- la posibilidad de encolar todo tipo de revestimientos, tanto absorbentes como no absorbentes,
- capacidad de ajustar de manera óptima la consistencia del adhesivo a las preferencias individuales del contratista y las necesidades resultantes de una aplicación específica, dosificando el agua en un rango mucho más amplio que en el caso de los adhesivos tradicionales,
- distribución completa del adhesivo debajo de las baldosas, lo que mejora la adherencia y durabilidad de la fijación, especialmente en aplicaciones al aire libre,
- encolado seguro de revestimientos sobre sustratos expuestos a la luz solar directa, tanto durante las obras de alicatado como durante el fraguado del mortero (por ejemplo, en balcones, terrazas, etc.).

PROPIEDADES

ATLAS GEOFLEX se fabrica en forma de una mezcla seca de cemento cola de la más alta calidad, gravilla y agentes modificadores especialmente seleccionados: naturales y sintéticos.

La amplia gama de grosores de la capa del cemento cola (2-15 mm) permite:

- encolado en capa fina de revestimientos sobre un sustrato uniforme,
- encolado en capa fina de revestimientos sobre un sustrato irregular, precedido de la aplicación de masilla niveladora,
- encolado en capa gruesa de revestimientos sobre un sustrato irregular, sin necesidad de aplicación de masilla niveladora.

Deslizamiento vertical nulo: permite encolar el revestimiento «desde arriba» sin necesidad de soporte en la etapa de montaje.

Es posible caminar sobre el revestimiento y aplicar la lechada de juntas después de 12 horas: gracias al proceso acelerado de fraguado y secado del mortero debajo de la cerámica.

FINALIDAD

TIPOS DE BALDOSAS ADHERIDAS	
azulejos	+
terracota	+
gres porcelánico	+
gres laminado	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
revestimiento de piedra natural (granito, mármol, travertino, sienita, pizarra, etc.)	realizar una prueba de aplicación*
ladrillo vitrificado	+
gres	+
mosaico de cerámica	+
mosaico de vidrio	realizar una prueba de aplicación*
baldosas de vidrio, de colores, impresas, etc.	realizar una prueba de aplicación* y comprobar las recomendaciones del fabricante de las baldosas
baldosas de hormigón/cemento	+
baldosas de material compuesto	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
paneles aislantes e insonorizados	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX

*la prueba de aplicación se describe en la sección Información adicional importante

TAMAÑO DE LOS ELEMENTOS ENCOLADOS	
baldosas de tamaño pequeño, mediano y grande: $\leq 0,50 \text{ m}^2$ y con una longitud del lado más largo $\leq 100 \text{ cm}$	+
baldosas de gran tamaño ($> 0,50 \text{ m}^2$)	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
cerámica de tipo slim	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX

TIPOS DE CONSTRUCCIONES	
viviendas	+
instalaciones de servicios públicos, educativos, de oficina y sanitarios	+
edificio comercial y de servicios	+
edificios de culto religioso	+
edificio industrial y garajes de varias plantas	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
naves industriales	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
edificios de comunicación	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
instalaciones de SPA	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX

LUGAR DE MONTAJE	
superficies con poca afluencia	+
superficies con afluencia moderada	+
superficies con mucha afluencia	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
cocina, baño, lavadero, cochera (en vivienda particular)	+
terrazas	+
balcones, logias	+
escaleras exteriores con baldosas	+
escaleras de vigas exteriores, p.ej., escaleras en voladizo	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
pasillos	+
fachadas (también en sistemas de aislamiento térmico)	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
revestimiento de zócalos de edificios	+
depósitos tecnológicos, piscinas, fuentes, jacuzzi, balnetecnología (sin la aplicación de químicos agresivos)	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
depósitos de agua potable	aplicar ATLAS PLUS
saunas	aplicar ATLAS ULTRA GEOFLEX
duchas, lavacoches, salas lavadas con abundante agua	+

TIPO DE SUSTRATO - estándar	
pisos y soleras de cemento	+
soleras de anhidrita	+
revoques de cemento, cemento-cal	+
revoques de yeso	+
mampostería de hormigón celular	+
mampostería de ladrillos o bloques de silicato	+
mampostería de ladrillo o bloques de cerámica	+
mampostería de bloques de yeso	+

REQUISITOS TÉCNICOS

El producto cumple con los requisitos de PN-EN 12004 + A1:2012 - tipo C2TE, adhesivo para baldosas a base de cemento con parámetros mejorados, tiempo abierto extendido y deslizamiento vertical reducido, para uso en interiores y exteriores, en paredes y pisos.

ATLAS GEOFLEX 2019 Declaración de prestaciones 186/1 / CPR. EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012)	
Uso previsto: todo tipo de baldosas en interiores y exteriores	
Reacción al fuego	A1/A1 _{f1}
Resistencia de la unión expresada como: adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm ²
Durabilidad de la unión en condiciones de acondicionamiento/envejecimiento térmico expresada como: - adherencia tras envejecimiento térmico	≥ 1,0 N/mm ²
Durabilidad de la unión en condiciones de exposición al agua/humedad expresada como: - adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²
Durabilidad de la unión en condiciones de ciclos de congelación-descongelación expresada como: - adherencia tras ciclos de congelación y descongelación	≥ 1,0 N/mm ²

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe ser:

estable, con suficiente capacidad portante, resistente a la deformación, libre de sustancias que reducen la adherencia y el secado.

uniforme, el grosor máximo del adhesivo es de 15 mm, para nivelar el sustrato con mayores desniveles, por ejemplo, se puede utilizar el compuesto nivelador ATLAS ZW 330 o las soleras ATLAS SMS, SAM o POSTAR.

limpio de capas que puedan debilitar la adherencia del adhesivo, especialmente polvo, suciedad, cal, aceites, grasas, cera, restos de pinturas de emulsión y al aceite. Si el sustrato está cubierto de algas, hongos, etc. debe limpiarse y protegerse con el producto ATLAS MYKOS NR 1 o ATLAS MYKOS PLUS,

imprimado

- ATLAS UNI-GRUNT o ATLAS UNI-GRUNT PLUS: cuando el sustrato tiene una absorbencia excesiva o heterogénea,

- ATLAS GRUNTO-PLAST: cuando el sustrato tiene baja absorbencia o está cubierto con capas que limitan la adherencia,

- ATLAS ULTRAGRUNT: cuando las baldosas se instalan en sustratos difíciles.

aislado, si se colocan las baldosas en superficies expuestas al agua.

Las indicaciones detalladas sobre la preparación del sustrato, según su tipo, se muestran en la tabla al final de la Ficha Técnica.

TIPO DE SUSTRATO - difícil	
hormigón	+
terrazo	+
recubrimientos selladores minerales, de dispersión y reactivos	+
soleras secas de placas de yeso	+
soleras (de cemento o anhidrita) con calefacción sumergida, de agua o eléctrica	+
soleras con estera calefactora sumergida en cemento cola	+
yesos con calefacción oculta	+
placas de cartón yeso	+
placas de fibra de yeso	+
placas de fibra de cemento	+
revestimiento de cerámica o piedra existente (baldosa sobre baldosa)	tylko wewnątrz
barnices de resina para hormigón adheridos al sustrato	+
pinturas de dispersión al aceite adheridas al sustrato	+
suelo de tablonés (grosor >25 mm)	stosować ATLAS ULTRA GEOFLEX
Tableros OSB/3, tableros OSB/4 y aglomerados en el piso (grosor > 25 mm)	+
tableros OSB/3, tableros OSB/4 y aglomerados en la pared (grosor > 18 mm)	+
superficies de metal y acero	stosować ATLAS ULTRA GEOFLEX
superficies de plástico	stosować ATLAS ULTRA GEOFLEX

El adhesivo ATLAS GEOFLEX también se utiliza para rellenar los sustratos normales y difíciles mencionados anteriormente.

FICHA TÉCNICA

Densidad aparente	Aprox. 1,4 g/cm ³
Proporción de agua/mezcla seca	0,26 ÷ 0,33 l / 1 kg 1,3 ÷ 1,65 l / 5 kg 5,85 ÷ 7,43 l / 22,5 kg 6,5 ÷ 8,25 l / 25 kg
Grosor mínimo/máximo del adhesivo	2 mm ÷ 15 mm
Temperatura de preparación del adhesivo y del sustrato y temperatura ambiente durante la obra	de +5 °C a +35 °C
Tiempo de reposo	5 minutos
Vida útil (tiempo de disponibilidad)*	aprox. 4 h
Tiempo abierto*	min. 30 minutos
Correctibilidad*	20 minut
Caminar por el suelo/rejuntado*	después 12 h
Carga operativa completa: tráfico peatonal*	después 3 días
Carga operativa completa: tráfico rodado*	después 14 días
Calefacción por suelo radiante (superficies calentadas)*	después 14 días

*) los tiempos indicados en la tabla se recomiendan para condiciones de aplicación a una temperatura de aproximadamente 23 °C y 55 % de humedad.

ENCOLADO DEL REVESTIMIENTO

Preparación del adhesivo

Vierta el contenido de la bolsa en un recipiente con la cantidad adecuada de agua (las proporciones se facilitan en los Datos Técnicos) y mezcle con un mezclador de morteros a baja velocidad hasta obtener una consistencia uniforme. Deje reposar la mezcla del adhesivo durante 5 minutos y vuelva a mezclar. El adhesivo preparado debe emplearse en aproximadamente 4 horas (el adhesivo preparado en un cubo se debe volver a mezclar cada hora).

Aplicación del adhesivo

Se recomienda frotar primero una capa delgada de adhesivo en el sustrato y luego aplicar una capa más gruesa de adhesivo, perfilando inmediatamente con un peine. Se recomienda guiar el peine en una dirección. En paredes, se recomienda perfilar el adhesivo verticalmente.

Si las baldosas se colocan sobre suelos y revestimientos realizados al aire libre, se recomienda que la superficie de encolado sea completa (si es necesario, utilice el método combinado de aplicación de mortero adhesivo sobre el sustrato y la superficie inferior de la baldosa).

Encolado del revestimiento

Una vez extendido sobre el sustrato, el adhesivo conserva sus propiedades durante unos 30 minutos (a una temperatura de aprox. 23 °C y un 55 % de humedad). Durante este tiempo, la baldosa debe colocarse y presionar con cuidado (la superficie de contacto de la baldosa con el adhesivo debe ser uniforme y lo más grande posible, mín. 2/3 de la superficie de la baldosa). El exceso de adhesivo que aparece en las juntas al presionar las baldosas debe eliminarse sobre la marcha.

El ancho de las juntas debe mantenerse en función del tamaño de las baldosas y las condiciones de uso.

Corrección de la posición de las baldosas

La posición de la baldosa se puede corregir moviéndola de forma delicada en el plano de encolado. Esto se puede hacer hasta aproximadamente 20 minutos desde el momento en que se presiona la baldosa (a una temperatura de aproximadamente 23 °C y 55 % de humedad).

Rejuntado y uso de revestimientos

Se recomienda utilizar morteros ATLAS para el rejuntado de revestimientos, p. ej. ATLAS FUGA CERAMICZNA. Es posible caminar sobre el revestimiento y comenzar el rejuntado después de aproximadamente 12 horas después de adherir las baldosas. La resistencia de uso del mortero se alcanza a los 3 días (información proporcionada en los Datos Técnicos). Las separaciones entre las baldosas, las uniones de las esquinas en paredes, las juntas en instalaciones sanitarias deben rellenarse con silicona sanitaria ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY o ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S.

Ejemplo de ciclo tecnológico al colocar un revestimiento

ETAPA (siguiente capa)	PRODUCTO*	Secado de la capa antes de la siguiente etapa*
Nivelado del sustrato	mortero ATLAS ZW 330	aprox 5 h
	imprimación ATLAS POSTAR 80	aprox.. 16 h
	imprimación ATLAS SMS 15 imprimación ATLAS SMS 30 imprimación ATLAS POSTAR 60	aprox 1 día
	imprimación ATLAS POSTAR 20	aprox 2 días
	imprimación ATLAS POSTAR 10 imprimación ATLAS SAM 100	aprox 14 días
	imprimación ATLAS POSTAR 100 imprimación ATLAS POSTAR 40 imprimación ATLAS SAM 200 imprimación ATLAS SAM 500	Aprox. 21 días
Impermeabilizante**	ATLAS WODER E ATLAS WODER S ATLAS WODER W ATLAS WODER DUO ATLAS WODER DUO EXPRESS	aprox. 2 h aprox. 24 h aprox. 24 h aprox. 12 h aprox. 3 h
Encolado de baldosas	ATLAS GEOFLEX	aprox. 12 h
Rejuntado de baldosas	morteros de rejuntado ATLAS	-

*las condiciones detalladas para el secado se pueden encontrar en las Fichas Técnicas de los productos correspondientes

**en sistemas sin impermeabilizantes, se deben omitir las líneas grises de la tabla

CONSUMO

Los índices de consumo medios indicados en la tabla se refieren a la aplicación sobre un sustrato plano. Las irregularidades del sustrato aumentan el consumo del mortero adhesivo.

Tamaño de las baldosas [cm]	Lugar de aplicación	Tamaño recomendado de los dientes del peine [mm]	Consumo [kg/m ²]
2 x 2	pared	4	1,3
	piso	4	1,3
10 x 10	pared	4	1,3
	piso	6	2,0
15 x 60	pared	6	2,0
	piso	8	2,5
20 x 25	pared	6	2,0
	piso	8	2,5
25 x 40	pared	6	2,0
	piso	8	2,5
30 x 30	pared	6	2,0
	piso	8	2,5
30 x 60	pared	8	2,5
	piso	10	3,0
40 x 40	pared	8	2,5
	piso	10	3,0
50 x 50	pared	8	2,5
	piso	10	3,0
60 x 60	pared	10	3,0
	piso	12	3,5
70 x 70	pared	10	3,0
	piso	12	3,5
baldosas tipo tablón*, p. ej., 20 x 90 o 15 x 100	pared	8	2,5
	piso	10	3,0

*para baldosas tipo tablón, se recomienda utilizar el método combinado de colocación de baldosas

En el caso de utilizar el método combinado, aumentará el consumo de adhesivo. En el encolado de pavimentos sobre pavimentos con un peine de 12 mm con diente semicircular (consistencia licuada 8,25 l de agua/25 kg de mortero): consumo de 4,6 kg/m².

ENVASES

Sacos de plástico de 25 kg
Sacos de plástico de 22,5 kg.
Sacos alubag de 5 kg

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Contiene cemento. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. 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.

El producto tiene un certificado de seguridad radiológica.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenamiento y transporte en sus envases cerrados, originales y etiquetados en lugares secos, preferiblemente en palés. No se debe exponer a la luz solar directa. Almacénese en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (véase la sección 10 de la Ficha de Datos de Seguridad), bebidas y alimentos. Se debe proteger contra la humedad: el producto se endurece irreversiblemente bajo la influencia de la humedad. La vida útil del mortero en bolsas de plástico en condiciones que cumplan con los requisitos anteriores es de 12 meses a partir de la fecha de producción indicada en el envase. La vida útil del mortero en las bolsas alubag en las condiciones especificadas es de 24 meses a partir de la fecha de producción indicada en el envase. Contenido de cromo soluble (VI) en la pasta preparada $\leq 0,0002\%$.

INFORMACIÓN ADICIONAL IMPORTANTE

La distribución completa debajo de la baldosa se obtiene utilizando la cantidad de agua de amasado en el límite superior de la proporción de mezcla, es decir, aproximadamente 0,33 l por 1 kg de mezcla seca. Se obtiene un desplazamiento vertical nulo al utilizar la cantidad de agua de amasado en el límite inferior de la proporción de mezcla, es decir, aproximadamente 0,26 l por 1 kg de mezcla seca.

Al aplicar un revestimiento en un balcón o terraza, la base debe dividirse con dilataciones en zonas con tamaños máximos de 3 x 3 m. Es posible aumentar el tamaño de las zonas de dilatación de la base a 25 m², siempre que se realicen juntas de dilatación en el propio revestimiento (recomendado mín. 4 zonas de revestimiento, cada una de hasta 9 m²). Al realizar las zonas de dilatación, la proporción del lado corto con respecto al lado más largo debe estar en el rango de 1:1 - 1:2. Las juntas de dilatación de la base deben transferirse al revestimiento y rellenarlas con silicona sanitaria elástica ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY o ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S. Las juntas de dilatación forzada se deben cubrir con silicona sanitaria ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY o ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S. El grosor mínimo del adhesivo después de empujar la baldosa debe ser de 4 mm. El adhesivo debe ocupar todo el espacio entre la baldosa y el sustrato.

Todas las pausas indicadas, los parámetros técnicos del producto, etc., se refieren a las condiciones de fraguado estándar, es decir, a una temperatura de: +23°C (+/-2°), con humedad relativa: 55 % (+/- 5 %) y sustratos definidos en PN-EN 1323 y baldosas según PN-

EN 176. En otras condiciones de calor y humedad, los tiempos indicados pueden cambiar.

No moje las baldosas antes de pegarlas. Al determinar el grosor del adhesivo debajo del revestimiento que se va a colocar, se deben tener en cuenta las desviaciones geométricas de la forma de las baldosas, por ejemplo, el alabeo en el plano.

Antes de colocar baldosas de piedra natural o con elementos de vidrio, es necesaria una prueba de aplicación. Para este propósito, se debe adherir una baldosa al sustrato. El área de encolado debe ser del 60 % (el 40 % de la superficie de la baldosa no debe entrar en contacto con el adhesivo). Después de 2-3 días, se debe evaluar el aspecto de la baldosa. El resultado de la prueba puede considerarse positivo si no hay diferencias de tono en la superficie de la baldosa entre la zona en contacto con el adhesivo y la que no estaba en contacto.

El tiempo abierto, desde la aplicación del adhesivo al sustrato hasta la colocación de las baldosas sobre este, es limitado. Para comprobar si todavía es posible pegar las baldosas, se recomienda

una prueba sencilla. Consiste en presionar con los dedos de la mano sobre el adhesivo aplicado. Si el adhesivo permanece en los dedos, las baldosas se pueden pegar. Cuando el adhesivo no se pegue a los dedos, retírelo del sustrato y aplique una nueva capa.

Las herramientas deben limpiarse con agua limpia inmediatamente después de usar el adhesivo. Los restos difíciles de eliminar del adhesivo fraguado se pueden lavar con el producto ATLAS para la eliminación de manchas de cemento ATLAS DO USUWANIA OSADÓW ORAZ ZABRUDZEŃ CEMENTOWYCH.

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.

Fecha de actualización: 19/10/2020

La siguiente tabla muestra los requisitos detallados para la preparación del sustrato. Antes de comenzar las obras, lea también las fichas técnicas que se enumeran en la tabla de productos. Los tiempos indicados en la tabla se recomiendan para condiciones de aplicación y secado a una temperatura de aproximadamente 20 °C y 50 % de humedad.

Tipo de sustrato	Procedimiento
Solera de cemento recién realizada ATLAS POSTAR 80	-secado durante al menos 16 horas -humedad óptima < 4 % en peso -imprimación con una de las emulsiones: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Soleras de cemento recién realizadas ATLAS SMS 15 o SMS 30	-secado mínimo: 18 horas para una capa de hasta 5 mm, 48 horas para una capa de hasta 10 mm 72 horas para una capa de hasta 20 mm 96 horas para una capa de hasta 20 mm -humedad óptima < 4 % en peso -imprimación con una de las emulsiones: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Solera de cemento recién realizada ATLAS POSTAR 20	-secado mínimo de 2 días -humedad óptima < 4 % en peso -imprimación con una de las emulsiones: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Otras soleras de mortero de cemento	-resistencia a la compresión mínima 12 MPa. -secado mínimo de 28 días -humedad óptima < 4 % en peso -imprimación con una de las emulsiones: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Imprimaciones de anhídrita ATLAS SAM 100, SAM 200, SAM 500	-secado durante un mínimo de 1 semana para 10 mm de grosor -humedad óptima < 0,5 % en peso -imprimación con una de las emulsiones: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS Si, durante el secado de la imprimación, aparece una capa blanca en su superficie, se debe lijar y luego aspirar toda la superficie. Este tratamiento acelera el proceso de secado.
Soleras de cemento y anhídrita con suelo radiante (soleras calefactoras)	-método de preparación según las recomendaciones para las soleras normales además, antes de adherir el revestimiento, se debe calentar la solera.
Terrazo	-desengrase la superficie a fondo - en caso de colocar masilla en terrazo, elimine su parte superior (pulido o granallado) imprimación con ATLAS ULTRAGRUNT

Mampostería de bloques huecos de silicato, cerámica u hormigón celular	<ul style="list-style-type: none"> - Se requiere un revoque de yeso de dos capas (enfoscado + enlucido) alisado con llana. El encolado directamente sobre mampostería sin revocar solo es posible si se cumplen los requisitos geométricos del sustrato. En este caso, es necesario realizar la pared con una junta completa (o relleno con lechada) y reparar los defectos y desniveles con el uso de morteros listos para usar. - imprimación con una de las emulsiones: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Enlucidos de cemento y cemento-cal de morteros ATLAS listos para usar	<ul style="list-style-type: none"> - secado mínimo de 3 días por cada 1 cm de grosor; - humedad óptima < 4 % en peso - imprimación con una de las emulsiones: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Otros revoques de cemento y cemento-cal	<ul style="list-style-type: none"> - categoría mínima CS III - tiempo de secado mínimo de 7 días por cada 1 cm de grosor - imprimación con una de las emulsiones: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS

Revoques de yeso	<ul style="list-style-type: none"> - resistencia a la compresión recomendada > 4 MPa. - imprimación con una de las emulsiones: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS - Si el enlucido de yeso se aplica en una habitación húmeda, debe protegerse cuidadosamente contra la humedad, por ejemplo, aplicando una capa aislante con ATLAS WODER E o WODER W <p>las capas de acabado de yeso deben eliminarse</p>
Sustratos nivelados con mortero ATLAS ZW 330	<ul style="list-style-type: none"> - secado mínimo: 5 horas para una capa de 5 mm de grosor. 10 horas para una capa de 10 mm de grosor. 20 horas para una capa de 20 mm de grosor. 48 horas con un grosor de capa superior a 20 mm
Sustratos de hormigón	<ul style="list-style-type: none"> - clase mínima C16/20 - tiempo de secado mínimo 3 meses - humedad óptima < 4 % en peso - es fundamental limpiar los restos de hormigón y otras sustancias que puedan empeorar la adherencia. - resane los huecos, desconchados y otros defectos con los morteros: ATLAS TEN-10, ATLAS ZW 330, ATLAS BETONER S <p>imprimación con ATLAS ULTRAGRUNT</p>
Pinturas al aceite y barnices de resina	<ul style="list-style-type: none"> - elimine el revoque de yeso con el que haya nivelado el sustrato bajo revestimientos de pinturas y otros recubrimientos con baja adherencia al sustrato - lije y aspire los restos bien adheridos al sustrato <p>imprimación con ATLAS ULTRAGRUNT</p>
Tableros OSB y pisos de tablonés	<ul style="list-style-type: none"> - la disposición de las capas debe diseñarse y realizarse de forma que se evite la deformación que pueda provocar el deterioro del revestimiento cerámico - en el suelo se pueden utilizar tableros OSB/3 y OSB/4 (según PN-EN 300:2007) con un grosor mínimo de 25 mm; en las paredes con un grosor mínimo de 18 mm - el sistema no puede superponerse en los bordes bajo la influencia de cargas operativas. - para obtener la adhesión adecuada del adhesivo para baldosas, la superficie del sustrato debe rasparse con papel de lija 40-60 y limpiar el polvo - imprimación con ATLAS ULTRAGRUNT <p>En habitaciones con alta humedad, se debe tener en cuenta el posible hinchamiento de los tableros OSB (compruebe los valores declarados por el fabricante) o la deformación de los tableros. En tal caso, el sustrato debajo de los tableros debe protegerse contra los efectos de la humedad. Para este fin, se pueden utilizar los impermeabilizantes ATLAS WODER W o WODER E.</p>
Revestimientos de baldosas de cerámica o piedra existentes (solo en interiores)	<ul style="list-style-type: none"> - compruebe la adherencia del revestimiento existente al sustrato golpeándolo suavemente - se deben eliminar las baldosas viejas desprendidas del sustrato - resane los huecos con mortero ATLAS ZW 330 - lave y desengrase minuciosamente la superficie del resto de baldosas. - lije las baldosas vidriadas con amoladora con disco de diamante. - limpie todo el polvo <p>imprimación con ATLAS ULTRAGRUNT.</p>
Impermeabilización recién realizada con ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS WODER E, ATLAS WODER W y ATLAS WODER S.	<ul style="list-style-type: none"> - ATLAS WODER E: el revestimiento se puede instalar después de 2 horas para aislamientos antihumedad y después de 4 horas para aislamientos impermeabilizantes - ATLAS WODER W, ATLAS WODER S: el revestimiento se puede instalar después de 24 horas

	-ATLAS WODER DUO: el revestimiento se puede instalar después de 12 horas ATLAS WODER DUO EXPRESS: el revestimiento se puede instalar después de 3 horas
--	--