aditivos
SAINT-GOBAIN

Pegamento blanco extrafuerte

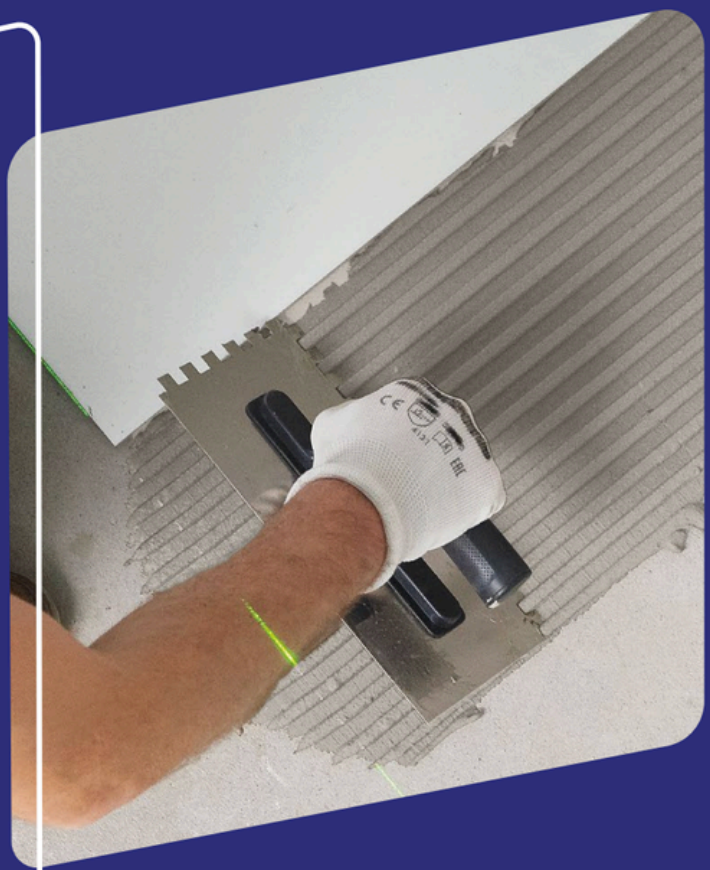


Pegamento cementicio de alto rendimiento, ideal para la colocación de cerámicos y porcelanatos.

FICHA TÉCNICA
LÍNEA PEGAMENTOS

Descripción general

Z Aditivos blanco extrafuerte, es un pegamento en polvo a base cementicia de alta performance formulado con polímeros, cemento blanco y agregados seleccionados para adherir revestimientos cerámicos y porcelanatos.
Este producto cumple con la norma ISO 13007-1 clasificado como C1 (adhesivo cementicio normal).



PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg de papel con válvula

APARIENCIA | COLOR

Polvo | Blanco

VIDA ÚTIL

8 meses

SAINT-GOBAIN



Ficha técnica: Blanco extrafuerte

aditivos SAINT-GOBAIN

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Excelente adherencia.
- Mayor rendimiento.
- Excelente tiempo abierto y bajo deslizamiento.
- De fácil aplicación y trabajabilidad.
- Permite la rectificación del cerámico durante la instalación.
- No requiere remojar las piezas a instalar.
- Garantía de producto por pertenecer a la transnacional Saint-Gobain.
- Servicio técnico.

APLICACIONES | USOS

- Permite enchapar los siguientes tipos de baldosas:
  - Cerámicos
  - Gres porcelánicos
  - Porcelanatos
  - Azulejos
  - Mayólicas
- Se puede enchapar sobre los siguientes sustratos:
  - **Superficies rígidas:** base de concreto, frotachado o pulido, ladrillos de concreto, sílico calcáreo, muros de albañilería tarrajeado y sobre pisos de cerámicos existente sin necesidad de retirar.
- Permite enchapar cerámicos y porcelanatos en formatos de 30x30, 30x60, 45x45, 20x120 y 60x60 cm en pisos y paredes en interiores. En exteriores, solo cerámicos hasta 45x45 cm, en piso y pared.
- **En uso doméstico:** salas, dormitorios, pasadizo, comedor, cocinas y baños.
- **En uso comercial:** salones, tiendas, oficinas, etc.

CONSMACRO

Cotiza a travez de:
Cel. : 993 292 082 - 993 479 617
Correo: ventas@consmacro.pe

Conoce mas Productos en:
www.consmacro.pe

DISTRIBUIDORA NIEVES

Ficha técnica: Blanco extrafuerte

NORMAS Y CERTIFICACIONES

- ISO 13007
- ANSI
- El uso de este producto puede aportar puntos LEED para la certificación de proyectos conforme al estándar liderazgo de Diseño de Energía y Medio ambiente.
- Productos de baja emisión de VOC (Calificación LEED USGBC: IEQ Créditos 4.1,4.2 y 4.3)

DATOS TÉCNICOS

CLASIFICACIÓN ISO 13007 - 1

C1 (adhesivo cementicio normal)	≥ 0.5 N/mm2 (145 psi) luego del envejecimiento normal

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Base química	Mortero cementicio con aditivos químicos y polímero
Densidad (g/cm3)	[1,30 - 1,50]
Resistencia a la adherencia - 28 días	≥ 0,5 N/mm2
Tiempo abierto a 23°C y 50% HR	15 minutos

aditivos
SAINT-GOBAIN

Ficha técnica: Blanco extrafuerte

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Agua de mezcla	[250ml – 270ml] / kg	Adicionar únicamente la cantidad de agua necesaria hasta lograr una mezcla homogénea, mate (sin brillo) y de consistencia plástica, no fluida.
Rendimiento aproximado*	3 - 4 m2 / saco de 25 kg	
VOC	<50 g/l	
Temperatura de ambiente	+ 5 °C mín. / 25 °C máx.	
Temperatura del sustrato	+ 5 °C mín. / 25 °C máx.	
Tiempo de vida útil preparado	1 hora	
Tiempo de ajuste / corrección	15 minutos	
Tiempo de espera luego de la instalación	Tránsito liviano: 24 horas (1 día) Aplicación de fragua: 48 horas (2 días)	

*El rendimiento del pegamento varía según el estado del piso, el tamaño del revestimiento y la llana utilizada; superficies irregulares, formatos grandes o dientes más altos aumentan el consumo respecto al rendimiento teórico.

CONSMACRO
Cotiza a travez de:
Cel. : 993 292 082 - 993 479 617
Correo: ventas@consmacro.pe
Conoce mas Productos en:
www.consmacro.pe
DISTRIBUIDORA NIEVES

aditivos
SAINT-GOBAIN

Ficha técnica: Blanco extrafuerte

ESTADO DEL SOPORTE

- **Estado físico y estructural**
  Superficie firme, estable y con capacidad portante. Ausencia de desprendimientos, cavidades o fisuras activas. Las fisuras superficiales deben repararse previamente.

- **Limpieza de la superficie**
  Libre de polvo, grasas, pinturas, desmoldantes, eflorescencias u otros contaminantes que afecten la adherencia. En caso necesario, realizar limpieza mecánica o lavado.

- **Nivelación y planicidad**
  La variación máxima permitida es 5 mm, preferible 2 mm para formatos grandes. Las correcciones se realizan con mortero de autonivelante.

- **Control de humedad**
  El sustrato debe estar seco al tacto y sin presencia de humedad superficial ni capilaridad activa. No instalar sobre superficies saturadas.

- **Tiempos mínimos de curado**
  - Concreto: 21 a 28 días
  - Morteros y tarrajeos: mínimo 7 a 14 días

  El proceso de fraguado debe haber concluido antes del enchapado.

- **Tratamientos previos según tipo de sustrato**
  En superficies lisas o de baja absorción, aplicar puente de adherencia o imprimante. En sustratos muy absorbentes, hidratar ligeramente el soporte con la finalidad que el pegamento no pierda agua al momento de realizar el enchapado.

- **Juntas y dilataciones**
  Identificar y respetar las juntas estructurales, perimetrales, intermedias y entre piezas cerámicas para evitar tensiones y levantamientos del revestimiento.

- **Condiciones ambientales**
  La temperatura del ambiente, del adhesivo y del sustrato durante la instalación debe encontrarse entre **5°C** y **25°C**.

- Si la temperatura es superior a **25°C**, se recomienda humedecer ligeramente el sustrato antes del enchapado para evitar una absorción acelerada del agua del adhesivo.

- No instalar con temperaturas inferiores a **5°C**, ni en presencia de heladas o superficies congeladas.

- **Compatibilidad del sustrato**
  No se recomienda enchapar directamente sobre superficies metálicas, madera, melamina, OSB, o pintura sin preparación previa, debido a su baja porosidad, dilatación y deformabilidad. Para estos casos se debe emplear **Z FLEX 30/40 PU**, adhesivo elástico a base de poliuretano, compatible con dichos soportes.

CONSMACRO
Cotiza a travez de:
Cel. : 993 292 082 - 993 479 617
Correo: ventas@consmacro.pe
Conoce mas Productos en:
www.consmacro.pe
DISTRIBUIDORA NIEVES

aditivos
SAINT-GOBAIN

Ficha técnica: Blanco extrafuerte

MODO DE USO



ACONDICIONAMIENTO DEL SOPORTE

Proceder a la limpieza e hidratación del sustrato empleando una esponja profesional, eliminando completamente cualquier residuo de polvo y simultáneamente humedeciendo la superficie para evitar la aceleración del fraguado del pegamento.



PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Colocar agua limpia en el balde. Agregar **Z Aditivos blanco extrauerte** paulatinamente y mezclar manualmente o con batidor eléctrico (500 rpm) hasta obtener una pasta homogénea, mate (sin brillo) y de consistencia plástica, no fluida.Dejar reposar 5 minutos.



DISTRIBUCIÓN DEL PEGAMENTO EN EL SOPORTE

Aplicar el adhesivo utilizando el raspín en un único sentido para asegurar una distribución uniforme al colocar la baldosa. Evitar la formación de surcos circulares o localizados, ya que estos pueden generar bolsas de aire atrapadas, comprometiendo la adherencia.



APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO

Para formatos de baldosa mayores a 30 x 30 cm, se debe aplicar la técnica de doble encolado, consistente en la aplicación simultánea de adhesivo tanto en la superficie del soporte como en la parte posterior de la baldosa. Este procedimiento garantiza una adhesión óptima y un contacto total (100 %) entre la baldosa y el adhesivo.



INSTALACIÓN DE PIEZA

Instalar la baldosa aplicando presión simultáneamente con un movimiento perpendicular a los cordones generados por el raspín, garantizando así una distribución uniforme y óptima del adhesivo.



VERIFICACIÓN DE APLICACIÓN

Se recomienda levantar una baldosa de forma periódica para inspeccionar cuidadosamente la instalación. Es fundamental verificar que no existan vacíos ni espacios sin contacto adecuado con el adhesivo, ya que esto puede comprometer la durabilidad y estabilidad del revestimiento.

Se recomienda elegir el "raspín" o llana dentada según el tamaño del revestimiento: para cerámicos de hasta 45×45 cm se debe utilizar un diente de 8 mm; para cerámicos y porcelanatos de hasta 60×60 cm, un diente de 10 mm; y para formatos mayores, un diente de 12 mm. Además, es importante aplicar la técnica de doble encolado en piezas superiores a 30×30 cm, siendo indispensable en formatos grandes para garantizar una correcta adherencia.

CONSMACRO

Cotiza a travez de:
Cel. : 993 292 082 - 993 479 617
Correo: ventas@consmacro.pe

Conoce mas Productos en:
www.consmacro.pe

DISTRIBUIDORA NIEVES

aditivos
SAINT-GOBAIN

Ficha técnica: Blanco extrafuerte

LIMPIEZA

- La limpieza final de la superficie al término del enchapado y fraguado puede realizarse con **weber deluxe**, limpiador no abrasivo compuesto por detergente alcalino formulado a base de un hidróxido y perfumes. Para manchas difíciles como moho, sarro, restos de concreto y cemento utilizar **weber cleaner**.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- El producto debe almacenarse sellado, en su envase original, bajo techo, en un ambiente seco, cerrado y protegido de la exposición directa o indirecta a la intemperie.
- No se recomienda depositar directamente los adhesivos cementicios sobre el suelo ni apoyarlos contra muros, ya que pueden absorber humedad del sustrato, comprometiendo sus propiedades físico-químicas.
- Proteger el material de la exposición a la humedad y a corrientes de aire con alto contenido de humedad. Para almacenamiento prolongado o en condiciones ambientales húmedas, se recomienda recubrir con película plástica o film stretch para prevenir la absorción de humedad.
- No apilar más de 16 bolsas o 2 pallets de pegamento, debido al riesgo de compactación por el peso propio del material, lo cual puede comprometer la integridad del producto.
- Al transportar, sostenga los sacos por los extremos superior e inferior, coloque los sacos en forma plana sobre la parihuela, descargue despacio el saco y póngalos ordenadamente uno sobre otro.

LIMITACIONES

Las fallas de adherencia pueden producirse por las siguientes causas:

- **Sustrato inadecuado:** Presencia de superficies sin resistencia, fisuras, cajoneos o diseños deficientes de concreto y mortero que comprometen la adherencia del pegamento.
- **Tipo de porcelanato:** Instalación de porcelanatos de formatos mayores a 60x60cm.
- **Pérdida de agua por capilaridad:** Entre el adhesivo y la baldosa, especialmente en cerámicos con un coeficiente de absorción superior al 10%, afectando la adherencia.
- **Tránsito prematuro:** Paso de personas antes de las 24 horas de fraguado, lo que puede provocar fractura del adhesivo y fallas en la fijación de las baldosas.
- **Exceso de agua en la mezcla:** Una dosificación superior a la indicada disminuye la capacidad de adhesión del mortero o pegamento.
- **Tiempo abierto vencido:** Aplicación del adhesivo después de que ha comenzado a secar, sumado a factores ambientales como corrientes de aire, polvo o altas temperaturas, reduce la efectividad de la unión.
- **Tratamiento de juntas insuficiente:** Falta de preparación adecuada de juntas entre baldosas, juntas perimetrales y de dilatación, generando tensiones y posibles desprendimientos.

CONSMACRO
Cotiza a travez de:
Cel. : 993 292 082 - 993 479 617
Correo: ventas@consmacro.pe
Conoce mas Productos en:
www.consmacro.pe
DISTRIBUIDORA NIEVES

aditivos
SAINT-GOBAIN

Ficha técnica: Blanco extrafuerte

RECOMENDACIONES GENERALES

- No se recomienda enchapar en condiciones climatológicas extremas (sol directo, altas temperaturas, riesgo de heladas, lluvias o vientos fuertes).
- El espesor del adhesivo aplicado sobre superficies horizontales, como los pisos, debe mantenerse entre un mínimo de 4 mm y un máximo de 10 mm. En el caso de superficies verticales, como las paredes, debe estar entre 4 mm y 8 mm. Superar estos valores recomendados podría provocar el deslizamiento o asentamiento de los revestimientos durante el proceso de fraguado.
- Para la instalación de cerámicos y porcelanatos en superficies verticales que excedan los 3 metros de altura, se recomienda el uso de anclajes mecánicos como medida preventiva, considerando un factor de seguridad para mitigar la pérdida de adherencia provocada por esfuerzos dinámicos, tales como movimientos sísmicos, o deficiencias en la técnica de aplicación.
- No se recomienda enchapar sobre metal, madera, superficies con pintura, OSB, melamina, para estos soportes utilizar **Z FLEX 30/40 PU** (adhesivo a base de poliuretano).
- No mezclar o combinar pegamentos de diferentes prestaciones, alterar la formulación puede disminuir la capacidad de adherencia.
- La temperatura del enchape y de la superficie no debe ser mayor a 25°C, si fuese así se recomienda humedecer los cerámicos y la superficie antes de enchapar.
- No se recomienda enchapar a temperaturas menores a 5°C.
- Proteja los enchapes durante las siguientes 24 horas.
- Utilice durante la aplicación del pegamento un soporte mecánico al enchapar superficies verticales para evitar deslizamiento por carga de cerámicos.
- Para remover manchas difíciles consulte por nuestra categoría de **limpiadores weber.**
- El producto no es considerado tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No comer ni beber mientras manipula el producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto. Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua. Si es ingerido, no provocar vómitos; procurar ayuda médica inmediata.

Todos los datos técnicos recogidos en esta ficha técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

CONSMACRO
Cotiza a travez de:
Cel. : 993 292 082 - 993 479 617
Correo: ventas@consmacro.pe
Conoce mas Productos en:
www.consmacro.pe
DISTRIBUIDORA NIEVES

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Z Aditivos son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Z Aditivos respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Z Aditivos son tan particulares que, de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la hojas técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web, ***www.zaditivos.com.pe***. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

CONSMACRO
Cotiza a travez de:
Cel. : 993 292 082 - 993 479 617
Correo: ventas@consmacro.pe
Conoce mas Productos en:
www.consmacro.pe
DISTRIBUIDORA NIEVES