



Kratzputz Premium

Versión: feb-17

Kratzputz Premium es un revestimiento natural con grafeno de acabado texturizado. Se caracteriza por su gran resistencia a cambios de temperatura, zonas de intensas lluvias o nieve. Se trata de un producto híbrido entre un mortero de cal y una pintura en base cal con una granulometría hasta 2 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Área de aplicación:

Ideal para decorar fachadas en zonas donde existan unas condiciones meteorológicas extremas o zonas de intensas lluvias o nieve. También para interiores texturizados.

Recomendada para viviendas, residenciales, museos, comercios, hoteles, etc.

Características:

- Gran resistencia a cambios de temperatura.
- Fácil de aplicar.
- Acabado mate y texturizado.
- Absorbe CO₂.
- Contiene cal de alta calidad y fibras de grafeno.
- Efecto antibacteriano / antimoho.
- Repelente de insectos.
- Transpirable. Evita condensaciones.
- Buena lavabilidad.
- Alta resistencia y durabilidad.
- Excelente flexibilidad. No se cuartea.
- Libre de emisiones COVs y formaldehídos.

Rendimiento:

Varía dependiendo del tipo, textura o absorción del soporte. Orientativamente, se considera 4-5 kg/m². El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

Declaración de componentes:

Cal aérea grasa*, agua, áridos seleccionados, fibra de grafeno, espesantes, estabilizantes y dispersantes específicos. Cumple las exigencias de la norma DIN 18363 (≤ 5% en contenido orgánico).

**Procedente de piedra caliza de calidad CL90 y fabricación artesanal reconocida por la UNESCO como Patrimonio de la Humanidad Inmaterial.*

Propiedades técnicas:

Peso específico	ISO 2811-1	1.75 ± 0.05 g/cm ³
pH	-	12.5 ± 1
Viscosidad	UNE 48076	105 ± 5 U.K.
% sólidos	-	78.5%
Lavabilidad	EN 13300	Clase 1
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1062-1	Clase 1 S _D < 0.14 m
Absorción de agua por capilaridad	EN 1062-1	Clase 3 w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Aspecto	-	Líquido denso con áridos de < 2 mm
Acabado	-	Mate/Texturizado

Colores:

Se suministra en blanco mate. Para pigmentación de colores claros, consultar a fábrica.

Presentación:

Disponible en envases de 1 l, 4 l, 12.5 l y 15 l. Consultar para otros formatos.

Almacenamiento:

Conservar en sus envases originales, cerrados y en un lugar seco y fresco. Preservar de heladas y evitar la exposición directa al sol. Sin abrir, se conserva al menos 12 meses. El producto puede espesar, sin perder propiedades; agitar bien antes de aplicar.

INDICACIONES DE APLICACIÓN



Estado del soporte:

El soporte deberá estar seco, firme, bien adherido, exento de cualquier impureza que impida el perfecto anclaje del producto.

Preparación de soporte:

Si el soporte presenta impurezas, se recomienda realizar una limpieza con agua a presión. En caso de colonias de mohos, líquenes, algas y bacterias, cepillar con hipoclorito sódico y secar al menos 48 horas.

Si el soporte está descohesionado (arenizado, polvorientado, etc.), cepillar y consolidar con *Minerseal Premium* diluido 3:1 con agua.

Si el soporte presenta arrastre de sales, cepillar y aplicar *Neutralysal Premium*.

Si el soporte presenta humedad, aplicar *StopWater Premium*.

Si el soporte presenta fisuras superficiales, la actuación varía según la anchura de la fisura:

1-3 mm	Aplicar <i>Füllmasse Premium</i> (con venda de fibra de vidrio cuando sea >1 mm).
3-10 mm	Picar superficialmente y aplicar <i>Naturglue Premium</i> con malla.
>10 mm	Requiere de estudio arquitectónico

Si el soporte presenta desconchado/abolsamiento de la pintura existente o desprendimiento del mortero, la actuación varía según el espesor del soporte deteriorado o desprendido como sigue:

1-3 mm	Raspar, cepillar y aplicar <i>Ecoputty Premium</i> .
3-8 mm	Limpiar con abundante agua, secar (24 h) y aplicar <i>Naturglue Premium</i> con malla.
8-20 mm	Limpiar con abundante agua, secar (24 h), aplicar <i>MortarBase Premium</i> y terminar con <i>MortarFine Premium</i> (<10 mm) con malla.
>20 mm	Limpiar con abundante agua, secar (24 h), aplicar <i>Naturglue Premium</i> (5 mm), colocar rasilla según el espesor de la oquedad (1-5 cm) y aplicar <i>Naturglue Premium</i> (<10 mm) con malla.

Si el soporte presenta patologías tales como humedades por remonte capilar, condensación o filtración, biodeterioro, etc.; es preciso solucionar el problema arquitectónico que genera este fenómeno para obtener un buen resultado con el tiempo.

Según naturaleza del soporte, las actuaciones previas varían como sigue:

- Soportes muy absorbentes (arcilla, adobe, tapial, etc.): aplicar *Minerseal Premium*.
- Soportes sin porosidad (ej. baldosas vidriadas, panel fenólico, etc.), pinturas epoxi o poliuretano: aplicar *Four2Four Premium*.
- Soportes de madera o metal (sin corrosión u oxidación): aplicar *Four2Four Premium*.

Método de aplicación:

Para asegurar el correcto agarre del producto, aplicar previamente una capa de *Filler F20 Premium* diluido con agua al 15% del peso del mismo.

Agitar el producto hasta su homogenización y aplicar una capa a llana desde arriba a abajo (como un mortero). Una vez aplicado, pasar la llana con movimientos circulares.

Comenzada una pared no interrumpir el tramo para evitar empalmes.

Secado:

En condiciones de 25 °C y 60% de humedad relativa, esperar 24 horas entre la imprimación y el producto y 24 horas de secado.

El endurecimiento progresivo físico-químico (proceso carbonatación) se produce a los 30 días, presentando una buena dureza/resistencia. Se aconseja no limpiar y/o frotar durante ese periodo.

Condiciones climatológicas:

La temperatura de trabajo (ambiente y soporte) debe ser mayor de +5 °C y menor de +32 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol.

Herramientas:

Llana, preferiblemente metálica.

Limpieza de herramienta:



Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

Observaciones:

Los tiempos indicados es para unas condiciones ambientales de 25 °C y 60% de humedad relativa.

Los soportes minerales deben tener una edad mínima de 28 días.

Los soportes a tratar tienen que ser resistentes a la alta alcalinidad.

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua.

En caso de lluvia, dejar secar el soporte al menos 48 horas antes de la aplicación.

Se recomienda proteger la superficie tratada de la lluvia, durante 4 días.

En zonas muy húmedas (trópico, baños, piscinas cubiertas, etc.) o con altas contaminaciones, se recomienda *Hydroxeal Premium* para minimizar la absorción de agua.

Las partes que no vayan a ser tratadas deben ser protegidas (cristalería, carpintería, etc.).

Si existieran requisitos estéticos estrictos se recomienda hacer ensayos previos.

No realizar veladuras decorativas y/o colocación de plantillas autoadhesivas u otros tipos de enmascaramiento.

No mezclar con otros productos para conservar las propiedades específicas del mismo.

Productos complementarios:

Se recomienda utilizar la gama *Graphenstone®* para las acciones complementarias según la aplicación, reparación y/o acabado requerido. Por favor, consultar las correspondientes Fichas Técnicas.

DECLARACIONES

El fabricante declara que, debido a la composición del producto, no contiene sustancias peligrosas, ni plastificantes; está libre de emisiones COVs y favorece la eficiencia energética según los resultados LRV (89.4%) y SRI (100 ± 0.03). Así mismo, cumple con los criterios de la etiqueta ecológica Comunitaria según Decisión de la Comisión del 13 de agosto del 2008 (ecoLabel).

INFORMACIÓN ADICIONAL

Precauciones de uso:

Ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. Producto alcalino, proteger piel y ojos especialmente. Aplicar con buena ventilación, no inhalar el producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Gestión de residuos:

Según las disposiciones legales locales. Los envases son de polipropileno reciclado.

Información de seguridad:

Información en relación a seguridad, datos físicos, ecológicos y toxicológicos consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto.

Asesoramiento técnico:

En caso de dudas, consulte al distribuidor local o fabricante (technicalsupport@graphenstone.com).

Las informaciones proporcionadas están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de IEdiSA del producto, cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de IEdiSA. La Ficha Técnica sirve para la información y el asesoramiento, pero no es jurídicamente vinculante. En particular, no exime al usuario de ensayar y comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. IEdiSA se reserva el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida a las anteriores.