



Es una pintura blanca y mate que se aplica a rodillo, y a partir de la cual se pueden obtener estucos de forma sencilla, con un gran brillo lateral y frontal, y con vetas. De esta manera, en vez de sacar estuco de mortero aplicado a llana, actualmente es posible hacerlo sobre pintura aplicada a rodillo, lo cual facilita la aplicación. Por otro lado, el grafeno permite sacar un mayor brillo y vetas de forma muy fácil, proporcionando también gran flexibilidad, hidrofobidad y una gran resistencia. El stuki se puede aplicar en interiores y en exteriores. Este producto también es 100% natural y permite una gran versatilidad de trabajos de alta decoración.

Densidad	1,25 ± 0,05 g/cm ³
pH	12 ± 0,5
Contenido en sólidos	60 ± 2%
Envasado	4L, 12.5L y 15L
Vida y envase	Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de heladas y evitando su exposición directa al sol. Fuera de estas condiciones no se garantiza más de 12 meses, sin abrir el bote. Los envases que utilizamos son de polipropileno reciclado interviniendo en su transformación/fabricación, mucha menos energía que la que hizo falta para fabricar los envases originales de los cuales han surgido los reciclados.
Declaración de componentes	Agua, hidroxietilcelulosa, diaminas alcoxiladas, fosfonatos alcalinos, carbonato cálcico, talcos, sílice y cuarzo, hidróxido cálcico, dispersión estireno acrílica (libre de APEO y Butilglycol) ≤ 5% -3% sobre el extracto seco según norma DIN 18.363, aceites esenciales, agentes tensioactivos, fibra de grafeno, estabilizantes y dispersantes específicos.
Presentación viscosidad	Pasta densa de aspecto blanco en el bote que se puede ir espesando con el tiempo sin perder propiedades, (remover siempre antes de aplicar para homogeneizar el producto).
Acabado	Mármol
Ubicación física	Interior y exterior
Diluyente	Agua. Se aconseja aplicar al uso.
Aplicación - herramientas	Uso de llana de plástico, a lo sumo metálica para planchar y quemar, según efectos deseados.
Intervalo entre capas	2-4 horas (20 °C a 65% de humedad relativa). Secado 24 h (20 °C a 55-65% de humedad relativa) para su secado total. Endurecimiento progresivo (físico- químico) a los 30 días presenta una buena dureza/resistencia.

El fabricante no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.



Colores

Se suministra siempre en blanco, pero se puede pedir color de la carta Graphenstone u otra carta, bajo pedidos mínimos.

Aplicación - preparaciones previas

- Los soportes deberán estar secos, firmes, bien adheridos, exentos de cualquier impureza como mohos, algas, líquenes, sales, contaminación ambiental (manchas de grasas, hollines, sustancias de naturaleza desconocida, o que fuesen el resultado de cualquier sustancia o contaminante visible e invisible que impida el perfecto anclaje de la pintura. Asimismo es necesario consolidar adecuadamente los soportes descohesionados (arenizados, polvorientos, degradados) con el producto adecuado, por ejemplo, con una solución por encima del 15% de agua y Graphenstone.

- Si el soporte presenta desconchados, abolsamientos o desprendimientos, se aconseja raspar las zonas deterioradas y consolidar con algunos de los materiales propuestos como Graphenstone Füllmasse.

- Proteger las superficies de vidrio y metálicas antes de pintar o imprimir.

- La presencia de colonias de mohos, líquenes, algas y bacterias en las paredes viene dada por la presencia de: agua, temperatura y nutrientes, por lo tanto antes de proceder con el pintado, si queremos obtener un muy buen resultado en el tiempo, tendremos que solucionar el problema arquitectónico que genera este fenómeno y después limpiar estas colonias antes de pintar.

Observación: el cálculo de secado para revoques y estucos, recientemente aplicados es 1 día de secado x 1 mm de espesor a 20 °C y 65% de humedad relativa.

Aplicación - sistema de actuación

Tipo de soporte: Revoques de cemento, hormigones, cal mixtos, arcilla/barro.

Método de aplicación: Limpiar el polvo y observar que no estén descohesionados-arenizados. Aplicar un sellador mineral y 2 o 3 capas de Stuki.

Tipo de soporte: Revoques de yeso; proyectado, perliescayola, manual.

Método de aplicación: Limpiar el polvo y observar que no estén descohesionados por exceso de agua en el acabado. Aplicar sellador o una primera capa de pintura a un 15% en dilución con sellador y 2 o 3 capas de Stuki.

Tipo de soporte: Plastes y enlucidos de reparación/nivelación.

Método de aplicación: limpiar cuidadosamente el polvo del lijado y observar que no estén descohesionados, aplicar una primera capa de pintura al 5% sobre los parches de plastes y enlucidos y 2 o 3 capas de Stuki.

Tipo de soporte: Placas de cartón/yeso.

Método de aplicación: Limpiar el polvo si lo tuviera. Aplicar imprimación Graphenstone especial para placas de cartón/yeso y 2 o 3 capas de Stuki.

Tipo de soporte: Placas de yeso/celulosa.

Método de aplicación: Limpiar el polvo si lo tuviera. Aplicar 2 o 3 capas de Stuki.

Tipo de soporte: Placas y moldeos de escayola.

Método de aplicación: Limpiar el polvo y observar que no estén descohesionados por exceso de agua en el amasado, aplicar el sellador mineral ó pintura al 15% de dilución y 2 o 3 capas de Stuki.

Tipo de soporte: Hormigón celular.

Método de aplicación: Limpiar el polvo si lo tuviera. Aplicar el sellador mineral ó pintura al 15% de dilución y aplicar 2 o 3 capas de Stuki.

Tipo de soporte: Hormigón.

Método de aplicación: Si fuese necesario recoger coqueras e imperfecciones con Graphenstone Füllmasse previamente, aplicar el sellador mineral ó pintura al 15% de dilución y 2 o 3 capas de Stuki.

Tipo de soporte: Paneles de OSB.

Método de aplicación: Sellar previamente la superficie con un Anti manchas/Anti humedad al agua, para apantallar las manchas que pueden aparecer por la redisolución de los taninos. Aplicar una Imprimación al cuarzo y 2 o 3 capas de Stuki.

Tipo de soporte: Pinturas en emulsión (pinturas plásticas mates).

Método de aplicación: Verificar si están bien adheridas y aplicar 2 o 3 capas de Stuki.

El fabricante no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.



Aplicación - sistema de actuación**Tipo de soporte:** Pinturas en emulsión satinadas, esmaltes acrílicos al agua.**Método de aplicación:** Verificar si están bien adheridas, aplicar una capa puente de imprimación al cuarzo y 2 o 3 capas de Stuki.**Tipo de soporte:** Pinturas a la cola, a la cal o cualquier otro temple mineral.**Método de aplicación:** Consolidar previamente toda la superficie con sellador mineral ó pintura la 15% de dilución y 2 o 3 capas de Stuki.**Tipo de soporte:** Madera pretratada con sellado de poros y tratamiento ignífugo.**Método de aplicación:** Limpiar cuidadosamente la superficie de polvo y suciedad. Aplicar sellador mineral y 2 o 3 capas de la pintura.

*El número de capas indicado es orientativo. La cantidad de pintura necesaria en cada proyecto concreto dependerá del tipo de estructura, los materiales y el factor de apantallamiento que se pretenda obtener.

Aplicación - temperatura de trabajo

Tanto del ambiente como del soporte mínima 7 °C y máxima 32 °C

Aplicación - observaciones generales

Si el soporte presenta patologías de diferente naturaleza: humedades de remonte capilar, humedades por condensación, humedades por filtración, biodeterioro, movimientos del soporte, etc; no podremos asegurar la buena permanencia en el tiempo de esta pintura, sino han sido solventadas las causas que generaban dichas manifestaciones.

Antes de la colocación de plantillas de estarcir autoadhesivas para la realización de motivos decorativos u otros tipos de enmascaramiento (cinta de pintor) esperar a que la pintura haya endurecido después de 48 horas.

Si se comienza una pared no interrumpir el tramo para evitar empalmes.

Aunque en la fase de aplicación de la pintura no se producen gases ni emisiones nocivas procurar realizar esta operación con buena ventilación.

Número de capas para lograr una buena cohesión: 2 capas.

En colores ± intensos pueden aparecer "aguas" (claro-oscuro), este efecto se puede corregir aplicando más capas.

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

Para la realización de "veladuras decorativas"; aplicaremos como 1er. paso 2 o 3 capas de Stuki. Las dejaremos secar 36 horas con las condiciones ambientales de 20 °C y 55-65% de humedad relativa.

Precauciones

Ninguna. Especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. Contiene hidróxido cálcico (aglomerante alcalino) por lo tanto cáustico. Proteger la piel y ojos especialmente. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Limpieza de herramientas

Agua y jabón

Gestión de residuos

Según las disposiciones legales locales

Rendimiento teórico

Dependiendo del número de capas de Stuki aplicada, soporte, textura o absorción del mismo, el consumo de material puede variar de la siguiente tabla orientativa:

Material (Litros)
1LMetros cuadrados (m²)
3-5 m²Número de Capas
2**Certificaciones**

* DIN 18363. Restricción del uso de orgánicos según Norma Alemana.

*MARCADO CE ELEMENTO DE REPARACIÓN UNE EN 1504-2:2005. (Organismo de control AIDICO)

*ETIQUETA ECOLOGICA COMUNITARIA SEGÚN DECISIÓN DE LA COMISIÓN DE 13.08.2008 (Laboratorios TECNALIA)

*CRECIMIENTO FUNGICO CERO, SEGÚN ISO 846 METODO A. (Laboratorios TECNALIA).

Absorción de CO₂Debido a su composición química, en base a hidróxido cálcico, para su curado químico, reacciona con el CO₂ ambiental, para producir CaCO₃ de manera espontanea, a razón de 4,8 Kg por cada 15L de producto.

El fabricante no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.

Grafeno	Gracias a su formulación en base a fibra de grafeno, la pintura posee altos estándares de calidad, es ecológicamente intachable y mejora el ambiente donde vivimos. El grafeno le proporciona una enorme resistencia, flexión y lavabilidad, para ser un producto mineral. Alargando la vida útil del producto y mejorando su textura y apariencia una vez aplicado.
Huella de Carbono	Calculada bajo la Norma PAS 2050, el producto en su ciclo de vida absorbe más CO2 del que produce. Bajo registro en Carbonpedia.
Recomendaciones de uso	Se recomienda para la decoración en interiores, revestimiento con criterios de biohabitabilidad garantizando la transpirabilidad, la antiestaticidad y la salubridad de la edificación con excelente envejecimiento. También para la rehabilitación o restauración de patrimonio y restauración sostenible de edificios históricos o vernaculares. Ecológicamente intachable.
Información Reglamentaria	Según la Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/ CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007). Xi. Irritante. Contiene Hidróxido de Calcio. Frases R: 37/38 Irrita las vías respiratoria y la piel. 41 Riesgo de lesiones oculares graves Frases S: 2 Manténgase fuera del alcance de los niños. 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel 26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico 36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase Otros peligros. Este producto es alcalino. Evitense los contactos con los ojos y la piel.



Representación gráfica del envase original. El contenedor original pudiese variar en color, diseño y envase.

Almacenamiento

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol y a las condiciones climatológicas extremas.

Indicaciones de Seguridad

Producto no inflamable.
Ver ficha datos de seguridad de Stuki.

El fabricante no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.

