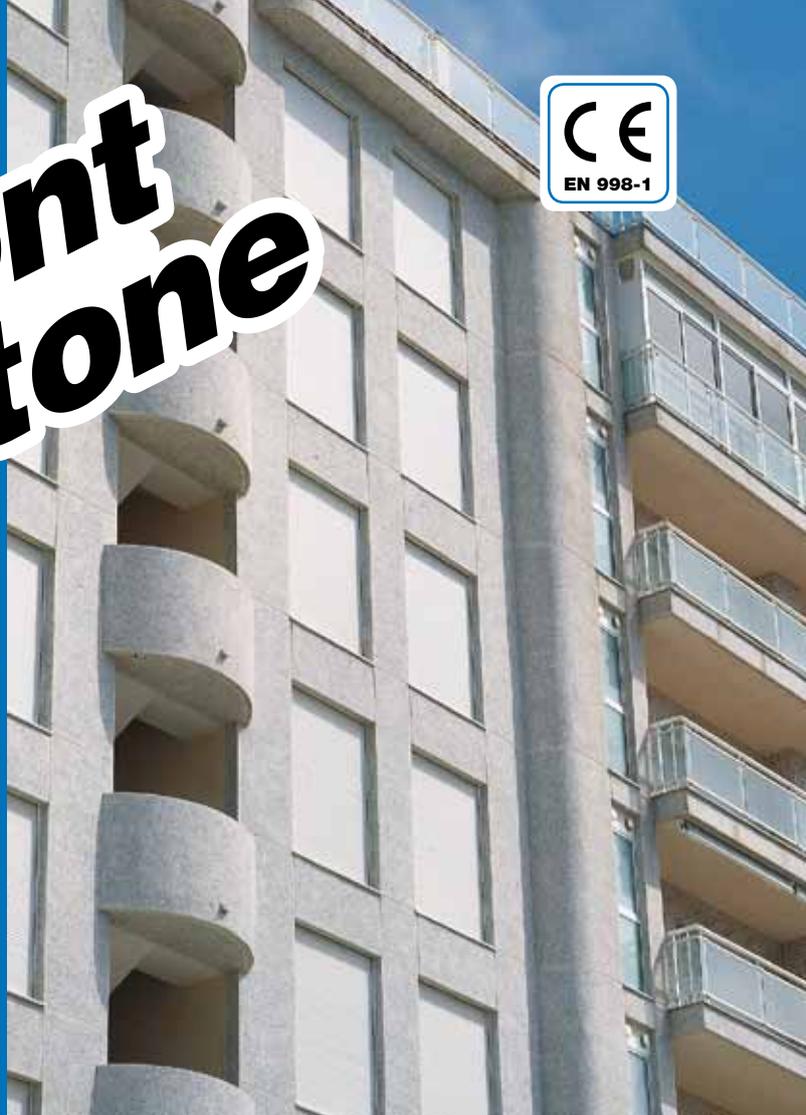


Mapefront Stone

Mortero monocapa ligero acabado piedra proyectada



CAMPOS DE APLICACIÓN

Revestimiento de fachadas: **Mapefront Stone**, aplicado sobre un cerramiento de ladrillo, bloque de hormigón, bloque de termoarcilla, hormigón o enfoscado de cemento, confiere al mismo impermeabilidad, transpirabilidad y un acabado estético (piedra proyectada).

Algunos ejemplos de aplicación

- Revestimiento de cerramientos en obra nueva.
- Restauración de fachadas revestidas con morteros tradicionales degradados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapefront Stone es una mezcla en polvo constituida por aglomerantes hidráulicos, cargas seleccionadas de granulometría fina y aditivos especiales, según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Mapefront Stone** sobre soportes de yeso, pinturas, soportes metálicos o plásticos, en caso de soportes de hormigón celular, contactar con la Asistencia Técnica de MAPEI.
- No aplicar sobre superficies horizontales o con un grado de inclinación inferior a 45°.
- No añadir más agua de la que se indica en el saco y, en todo caso, amasar siempre con la misma cantidad de agua, ya que de no hacerse así podría variar el color de **Mapefront Stone**.

- No aplicar **Mapefront Stone** con temperaturas inferiores a los +5°C, ni superiores a +30°C.

- No utilizar con tiempo muy húmedo, lluvia o con previsión de heladas, ya que pueden aparecer fenómenos de carbonatación.

- La continuidad en la granulometría del árido de acabado, así como las variaciones de tono del revestimiento producidas por el color del árido, producto natural de cantera, no son imputables a **Mapefront Stone**.

- El árido de acabado debe estar ligeramente húmedo, ni seco ni saturado de agua; la humectación permite una correcta adherencia del árido al mortero; el exceso de agua podría producir episodios de carbonatación.

- Armar el mortero con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis en los encuentros de soportes de diferente naturaleza y en las esquinas de los huecos.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser planos, estables, resistentes y estar limpios de polvo, grasas, pinturas, yeso, mohos, etc.

En fachadas con morteros tradicionales degradados, antes de proceder a la aplicación de **Mapefront Stone**, eliminar el mortero existente de toda la superficie y



Preparación del soporte



Soporte imprimado con Mapefront Stone



Proceso de colocación de junquillos



Proceso de colocación de junquillos

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	carta MAPEI 8 colores
Masa volumétrica aparente (kg/m ³):	1.050

DATOS DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla:	1 saco de 25 kg con 7,5-8 l de agua
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m ³):	1.350
Tiempo reposo después del amasado:	5 minutos
Tiempo para la proyección del árido:	25 a 40 minutos
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +30°C
Espesor mínimo después raspar (mm):	10
Espesor máximo por mano (mm):	15

PRESTACIONES FINALES

Densidad material endurecido (kg/m ³):	1.150
Adhesión a 28 días (N/mm ²):	≥ 0,3
Resistencia a flexión a 28 días (N/mm ²):	≥ 1,5
Resistencia a compresión a 28 días (N/mm ²):	1,5-5 (CSII)
Retracción (mm/m):	< 1,2
Módulo elástico dinámico (N/mm ²):	3.500
Reacción frente al fuego:	clase A1
Absorción de agua por capilaridad (kg/m ² min ^{0,5}):	≤ 0,4 (W1)
Permeabilidad al agua después de ciclos de acondicionamiento (ml/cm ²):	≥ 1
Permeabilidad al vapor de agua (μ):	≥ 10
Adhesión después de ciclos climáticos de acondicionamiento (N/mm ²):	0,4 FP: B
Conductividad térmica (λ _{10,dry}) (W/mK):	0,39

limpiarla con agua a presión para eliminar el polvo y los restos de material aún adherido.

En épocas de calor y con viento seco humedecer previamente el soporte para evitar la deshidratación del mortero y volver a humedecer el revestimiento transcurridas 24 horas de la aplicación, para facilitar un correcto fraguado del mismo.

Para soportes muy absorbentes, se aconseja humedecerlos antes de la aplicación del mortero.

Es aconsejable aplicar una primera mano de imprimación de unos 5 mm de espesor; en épocas de calor y con viento seco humedecer la imprimación antes de la aplicación de la capa de acabado.

En soportes de hormigón liso aplicar previamente una lechada de adherencia preparada con agua y **Planicrete** en relación 1:1 y con polvo del mismo mortero; o bien dar una primera mano del mismo **Mapefront Stone** sustituyendo 2 litros de agua de la mezcla por 2 litros de **Planicrete**.

Armar el mortero en aquellos puntos singulares proclives a marcar fisuras, como las uniones entre distintos materiales, las cajas de persiana, los ángulos de los huecos de puertas y ventanas, etc.

Respetar las juntas de dilatación y tratarlas adecuadamente.

Preparación de la mezcla

Amasar, de forma manual o mecánica, **Mapefront Stone** con 7,5-8 litros de agua limpia por saco, hasta obtener una mezcla homogénea.

Extender el producto con llana y reglearlo hasta obtener un espesor mínimo de 10 mm y máximo de 20 mm, utilizando como maestras los junquillos de despiece previamente dispuestos.

Proyectar el árido mientras el mortero está aún fresco y embutirlo ligeramente con ayuda de una llana.

Extraer los junquillos en los días posteriores a la aplicación, cuando ya no se rompan las aristas del revestimiento.

Limpieza

Mapefront Stone, aún no endurecido, puede eliminarse de las herramientas con agua. Después del fraguado, la limpieza puede efectuarse por medios mecánicos.

CONSUMO

1,0 kg/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Saco de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Mapefront Stone, conservado en su envase original cerrado y en ambiente seco, tiene un periodo de conservación de 12 meses. El producto cumple con las condiciones del anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), punto 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapefront Stone contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos del cuerpo, produce una reacción alcalina irritante. Usar guantes y protección ocular. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones anteriormente arriba descritas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, cualquier caso, como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de aplicar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asumirá toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

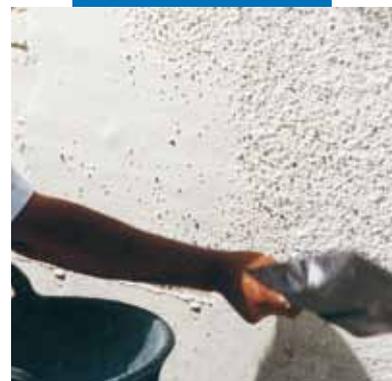
Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com



Proceso de colocación de junquillos



Aplicación de Mapefront Stone



Proyección del árido



Embutido del árido

Mapefront Stone



MEMORIA DESCRIPTIVA

Revestimiento de fachadas mediante aplicación, sobre cerramientos de ladrillo, bloque de hormigón, bloque de termoarcilla, hormigón o enfoscados cementosos (que sean planos, estables, resistentes y estén limpios de polvo, grasas, pinturas, yeso, desencofrantes, etc.), de mortero monocapa a base de aglomerantes hidráulicos, inertes seleccionados de granulometría fina y aditivos especiales (tipo **Mapefront Stone** de MAPEI), acabado con proyección de árido de mármol natural. La aplicación deberá efectuarse manual o mecánicamente, en un espesor mínimo de 10 mm y máximo de 20 mm, previa capa de imprimación con el mismo material en un espesor de 5 mm.

