

R-stone

Acabado decorativo con efecto piedra y pátina envejecida para interiores y exteriores.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

R-stone es un acabado decorativo con efecto piedra y pátina envejecida, disponible en las versiones **Rojo, Verde, Azul, Perla, Metal Silver** y **Metal Gold**, a base de seleccionados pigmentos metalizados, resinas insaponificables y modificadores reológicos para garantizar una excelente trabajabilidad.

R-stone permite obtener agradables efectos cromáticos y suaves juegos de luz.

EMPLEOS

Aplicable sobre:

- Entonacos nuevos y viejos a base de ligantes hidráulicos.
- Superficies de hormigón.
- Superficies de yeso y cartón-yeso.
- Pinturas viejas y revestimientos de naturaleza orgánica o mineral, secos, cohesivos y absorbentes.
- Superficies ETICS (sistemas térmicos)
- Conglomerados de varia naturaleza mineral, siempre que sean absorbentes.

No idoneo para entonacos deshumedecedores.

Las superficies deben ser adecuadamente preparadas siguiendo las modalidades del párrafo "PREPARACION DEL SOPORTE".

CARACTERISTICAS DE IDENTIFICACION

Naturaleza del ligante: copolímero acrílico con modificación siloxánica en emulsión acuosa.

Masa voluminosa:

R-stone Rosso: 1,17 +/- 0,05 g/ml

R-stone Verde: 1,17 +/- 0,05 g/ml

R-stone Blu: 1,13 +/- 0,05 g/ml

R-stone Perla: 1,15 +/- 0,05 g/ml

R-stone Metal Silver: 1,10 +/- 0,05 g/ml

R-stone Metal Gold: 1,10 +/- 0,05 g/ml

Secado (a 25 °C y 65% de U.R.): al tacto en 30 min.; sobrepintable después de 8 horas.

CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO

Permeabilidad al agua líquida UNI EN 1062-3: baja, $w < 0,1$ kg/m²h^{0,5} - valores relevados en el blanco

Permeabilidad al vapor de agua UNI EN ISO 7783-2: alta, Sd < 0,14 m - valores relevados en el blanco

Protector para fachadas en base a la teoría de Kuenzel DIN 18550: W < 0,5 kg/m²h^{0,5} y Sd < 2 metros

Resistente a mufas y algas según UNI EN 15457 y UNI EN 15458

Los datos medidos se refieren a soportes preparados según el punto "Superficies ETICS"

DILUICION

R-stone: listo para utilizarse, diluición máxima 20%, en volumen, con agua.

ADVERTENCIAS

Mezclar adecuadamente el material antes de la coloración y antes de la aplicación.

No aplicar sobre soportes frescos y tendencialmente alcalinos, esperar un tiempo adecuado de madurez, generalmente de cuatro semanas.

La aplicación sobre superficies de hormigón tiene la sola función decorativa.

HERRAMIENTAS

R-stone: espátula de acero o fratas en esponja.

PREPARACION DEL SOPORTE Y APLICACION

(Referida a condiciones ambientales T=25° C, UR=60%)

Superficies en entonaco

La superficie debe presentarse seca y sin polvo o manchas de humedad.

Si necesario consolidar el soporte con productos específicos.

En presencia de mohos tratar la superficie con productos especiales.

Remover cepillando o lavando eventuales eflorescencias o viejas pinturas descascaradas.

Eliminar completamente eventuales capas elevadas de pinturas de cal o tempera. Eliminar depósitos de polvo y smog cepillando.

Las grietas deben agrandarse adecuadamente y rellenarse con estuco o productos similares.

Nivelar las irregularidades del soporte. Los agujeros, agrietamientos y depresiones pueden ser tratados con oportunos rasantes según el tipo de soporte.

Asegurarse que el soporte esté bien seco y aplicar con brocha una capa de **Acricolor** (fijador acrílico pigmentado) diluido o, en alternativa, aplicar con brocha una capa de **Decofix** (fijativo mural micronizado) diluido. Esperar el secado del fijador.

Para acabados ligeramente texturizados, aplicar una primera capa de **R-stone Fondo** con espátula de acero alisando.

Después de al menos 8 horas, aplicar con espátula de acero, una segunda capa de **R-stone Fondo**, trabajando la superficie en función del efecto estético deseado.

Sobre superficie seca, aplicar una primera capa de **R-stone**, eliminando eventuales excesos de material.

Repasar inmediatamente la superficie para eliminar eventuales relieves o depósitos excesivos de material.

Esperar que el soporte seque completamente y aplicar una segunda capa de **R-stone**, eliminando eventuales excesos de material.

Trabajar la superficie aún húmeda en función del efecto deseado.

Secado: 24 horas aproximadamente en base al tipo de soporte, a su absorción y a las condiciones ambientales.

Superficies de hormigón:

La superficie debe presentarse seca y sin polvo o manchas de humedad.

Si necesario consolidar el soporte con productos específicos.

En presencia de mohos tratar la superficie con productos especiales.

Remover cepillando o lavando eventuales eflorescencias o viejas pinturas descascaradas.

Fecha técnica: R-stone

Revisión n: 01

Fecha compilación: 07-12-2017

Pag. 1 de 3

Eliminar completamente eventuales capas elevadas de pinturas. Eliminar depósitos de polvo y smog cepillando.

Asportar las partes de cemento poco adheridas.

Los redondeles metálicos de las armaduras que sobresalen deben ser atentamente cepillados y tratados con lechada pasivante.

Asportar partes estructurales de cemento mal adheridas.

Los redondeles metálicos de las armaduras que emergen, deben ser atentamente cepillados y tratados con lechada pasivante.

Restaurar las partes faltantes con idóneos morteros anti-contracción, tixotropicos, reforzados.

Realizar el alisado final con un producto anticarburaación anticarbonatación.

Asegurarse que el soporte esté bien seco y aplicar, con brocha, una capa de **Decofix** (fijador de pared micronizado) diluido; esperar que seque.

Para la realización de acabados ligeramente texturizados, aplicar una primera capa de **R-stone Fondo** con espátula de acero, alisando.

Después de 4 horas aplicar con espátula de acero una segunda capa de **R-stone Fondo**, trabajando la superficie en función del efecto deseado.

Después de al menos 8 horas, sobre superficie seca, aplicar una primera capa de **R-stone**, asportando el exceso de material.

Repasar inmediatamente la superficie para eliminar eventuales relieves o depositos excesivos de material.

Esperar que el soporte seque completamente, aproximadamente 4 horas, y aplicar una segunda capa de **R-stone**, asportando el exceso de material.

Trabajar la superficie aún húmeda en función del efecto deseado.

Secado: 24 horas aproximadamente en base al tipo de soporte, a su absorción y a las condiciones ambientales.

Superficies ETICS (revestimiento térmico exterior):

Para limitar excesivo estrés mecánico debido al sobrecalentamiento de la superficie por irradiación solar, se aconseja utilizar tonalidades de color con índice de reflexión (Y) superior a 20.

La selección de tintas presentes en el catálogo es idonea a la aplicación sobre sistemas térmicos.

Superficies nuevas:

Asegurarse que el soporte tenga un tiempo de madurez conforme a las específicas del productor.

Asegurarse que el soporte esté bien seco y aplicar, con brocha, una capa de **Acricolor** (fijador acrílico pigmentado al agua) diluido, o, en alternativa, aplicar con brocha una capa de **Decofix** (fijador de pared micronizado) diluido y esperar el secado.

Con espátula de acero aplicar una capa de un revestimiento grueso idoneo para superficies ETICS, trabajando la superficie en función del efecto estético deseado.

Después de 8 horas, sobre superficie seca aplicada una primera capa de **R-stone**, quitando eventual exceso de material.

Repasar inmediatamente la superficie para eliminar eventuales relieves o depositos excesivos de material.

Esperar que el soporte seque completamente, aproximadamente 4 horas, y aplicar una segunda capa de **R-stone** cruzando el movimiento con la espátula y removiendo el exceso de material.

Trabajar la superficie aún húmeda en función del efecto deseado

Secado: 24 horas aproximadamente en base al tipo de soporte, a su absorción y a las condiciones ambientales.

Restauración de superficies existentes:

Antes de cubrir una superficie ETICS es oportuno verificar:

- La adhesión de los paneles aislantes al soporte.
- La presencia de partes no cohesivas, en fase de separación o dañadas que deben ser removidas.
- Que la superficie sea consistente y cohesiva.
- Que la superficie no tenga agrietamientos entre los paneles aislantes.
- Que no haya presencia de algas o mufas y proceder eventualmente al saneamiento con productos específicos.
- Que la superficie esté seca y libre de condensa.

Aplicar con brocha una capa de **Decofix** (fijador de pared micronizado) diluido.

Proceder al alisamiento armado, con adhesivo de cemento idóneo para sistemas térmicos.

Se aconsejan rasantes con:

- dimensión máxima de los inertes: 0,75 mm
- adhesión sobre hormigón/ladrillo: > 0,25 MPa

Ahogar entre las dos rasaduras una malla de yeso resistente a los álcalis, con peso de 150 gr/ m² aproximadamente, esperar el curado (controlar la ficha técnica del productor).

Proceder con la aplicación de **R-stone Fondo**.

Para la realización de los acabados ligeramente texturizados, aplicar una primera capa de **R-stone Fondo** con espátula de acero, alisando.

Después de 4 horas, aplicar con espátula de acero, una segunda capa de **R-stone Fondo**, trabajando la superficie en función del efecto estético deseado. Eliminar eventuales acumulaciones de material para obtener una superficie compacta.

Después de 8 horas, aplicar una segunda capa de **R-stone**, eliminando eventual exceso de material.

Repasar inmediatamente la superficie para eliminar eventuales relieves o depósitos excesivos de material.

Trabajar la superficie aún húmeda en función del efecto estético deseado.

Secado: 24 horas aproximadamente en base al tipo de soporte, a su absorción y a las condiciones ambientales.

(La dilución del aislante y la cantidad que debe ser aplicada, varían en función de la absorción del soporte y deben ser determinadas con pruebas preliminares sobre soporte específico. Consultar la relativa ficha técnica).

La protección de los acabados antimoho y antifungos es de naturaleza sacrificial: la efectividad y la durabilidad en el tiempo están fuertemente influenciadas por la severidad de la exposición ambiental y climática, el tipo de construcción y la elección del sistema de aplicación.

RECOMENDACIONES

El material debe ser aplicado protegiéndolo del hielo y de fuertes variaciones térmicas, durante todo el ciclo aplicativo.

No aplicar con temperatura del aire, del soporte y del producto inferiores a +5° o superiores a +35°C, ni bajo la acción directa del sol, ni sobre superficies sobre calentadas (aunque a la sombra). La humedad del ambiente debe ser < 75%; la humedad del soporte debe ser < 10%.

Se aconseja de terminar cada trabajo con materiales del mismo lote de fabricación. En caso se utilicen distintas

Ficha técnica: R-stone

Revisión n: 01

Fecha de compilación: 07-12-2017

Pag. 2 de 3

fabricaciones, se aconseja mezclar entre ellos los varios lotes, de modo de evitar pequeñas diferencias de tonalidad.
Para aplicaciones de **R-stone** tintado sobre sistemas térmicos externos, verificar previamente la factibilidad del color.
Para la correcta utilización de los materiales mencionados, de la diluición y de la aplicación, se recomienda la consultación de las relativas fichas técnicas.
Durante todas las fases de preparación del soporte, de los productos y de la aplicación, se recomienda la correcta utilización de las herramientas y de los dispositivos de protección individuales (dpi).

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Con agua, inmediatamente después de la utilización.

RENDIMIENTO

R-stone: 8-10 m²/l en dos capas, en base al grado de terminación del soporte y a su absorción. Es oportuno realizar una prueba preliminar sobre el soporte específico para determinar el rendimiento efectivo.

COLORES

R-stone y colores del catálogo **R-stone**.

EMBALAJES

Confecciones de 1 l para todos los acabados, de 2,5 l para **R-stone Rosso**, **R-stone Perla**, **R-stone Metal Silver**, **R-stone Metal Gold**.

CONDICIONES DE DURACION EN ALMACEN

El producto debe ser utilizado preferiblemente dentro de 2 años de la fecha de producción si conservado en los contenedores originales sin abrir y en condiciones de temperatura adecuada.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Directiva 2004/42/CE:

R-stone (pintura para efectos decorativos)

Valór límite UE para R-stone (cat A/I):200 g/l (2010)

R-stone contiene al máximo 200 g/l de COV.

Perjudicial para los organismos acuaticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuatico / Conservar fuera del alcance de los niños / No tirar en los desagües / Utilizar indumentos protectivos y guantes adaptos / En caso de ingestión consultar inmediatamente un médico y mostrar el contenedor o la etiqueta.

El producto debe ser transportado, utilizado y almacenado según las vigentes normas de higiene y seguridad; dejar secar completamente los residuos y tratarlos como desechos especiales.

Para más información consultar la ficha de seguridad.

NOTA- LA FÁBRICA DE PINTURAS NOVACOLOR garantiza que la información recogida en esta ficha se transmite conforme a su mejor experiencia y conocimientos técnicos y científicos; sin embargo, no puede asumir responsabilidad alguna por los resultados obtenidos de sus uso, ya que las condiciones de aplicación están fuera de su control. Se aconseja comprobar siempre que el producto sea adecuado al caso específico.

La presente anula y sustituye cualquier ficha anterior.