

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

LINEA: RESTAURO / Rev. / ABR. 2015 / 3 PAGS



LAXTON / RE - ENFOSCADO SIMIL PIEDRA (FORMULACIÓN AD HOC PARA CADA OBRA EN PARTICULAR)

- Devuelve el esplendor original de los antiguos y envejecidos símil piedra con un mínimo espesor de 2 mm.
- Elaborado especialmente para cada obra en particular.
- Excelente adherencia al soporte.
- Baja absorción de agua o efecto hidrófobo.
- Buenas propiedades de secado.
- Alta deformabilidad.
- Mayor elasticidad que de las capas que estén por debajo del revestimiento.
- Alta resistencia a la abrasión, erosión eólica, impacto de tormentas y radiación UV.

Diseño de Producto: Elaborado especialmente para cada obra en particular, se formula de acuerdo con los resultados de los análisis cuali-cuantitativos de la composición y granulometría del revoque original, al que se le incorporan aditivos especiales de última generación que le otorgan:

- Excelente adherencia al soporte (resistencia a la tracción adecuada).
- Baja absorción de agua o efecto hidrófobo (coeficiente de absorción de agua bajo).
- Notables propiedades de secado (buena permeabilidad al vapor de agua, coeficiente Sd bajo).
- Alta deformabilidad (reducido riesgo de fisuración).
- Mayor elasticidad (módulo de elasticidad menor al de las capas que estén por debajo del revestimiento).

El propósito de la formulación específica para cada caso, es el de ajustar la reacción del nuevo material al del antiguo, frente a las diferentes tensiones derivadas de esfuerzos de dilatación y contracción. Técnicamente, se trata de reducir el Módulo de Elasticidad a un nivel menor al del revoque original, logrando en la nueva fórmula, un material más elástico, con buena adherencia al soporte, incrementando su deformabilidad y reduciendo drásticamente el riesgo de fisuración ante, por ejemplo, fluctuaciones bruscas de temperatura.

Complementariamente se persigue reducir el coeficiente de absorción de agua, (incorporando aditivos especiales a su fórmula) sin alterar la permeabilidad al vapor de agua, maximizar la resistencia a la abrasión y mejorar la cohesión del revoque endurecido. La posterior aplicación de Laxton / Silicona, otorga una cubierta hidrorrepelente de protección adicional, bloqueando la capilaridad del sustrato e interrumpiendo el ingreso de sales y otras impurezas disueltas.

Línea: RESTAURO

Textura: Símil piedra peinado tradicional, Símil piedra fratasado, Símil piedra planchado.

Aspecto: Rigurosamente formulados para restaurar y devolver el esplendor original a fachadas de época, realizadas con antiguo material de frente del tipo símil piedra, que han sufrido el deterioro propio del paso del tiempo, y que por tal condición, necesitan recuperar la textura original. Sus milimétricos espesores se adaptan a molduras y todo tipo de expresión arquitectónica y artística en relieve, copiando la definición ornamental original, brindando a la superficie la apariencia de piedra natural.

Composición: Mortero en polvo sobre base de Cemento Portland (blanco o común), polímeros, cargas de granulometría clasificada y aditivos químicos.

Color: Piedra Natural o Color, según muestra o patrón obtenida a pie de obra.

Presentación: Bolsa de 30 kg.

Rendimiento: 2,5 kg/m² en dos manos.

Preparación: Mezclar Laxton/ Re - Enfoscado con un 18% a 20% de agua (1,8 lts a 2 lts de agua por cada 10 kg de material). Agregar el material sobre parte del agua, mezclar hasta la desaparición de grumos y completar la homogenización. Volcar el agua restante para obtener la consistencia adecuada para revestir.

Aplicación: Llana metálica, peine, frasco de goma espuma, llana plástica.

Tiempo de Secado: Secado superficial: 2 horas. Secado total: 28 días aproximadamente. Las condiciones de absorción de sustrato, temperatura y humedad ambiente pueden modificar aquellos valores.

Limpieza: Inmediatamente, luego de finalizada la aplicación, se recomienda lavar los utensilios con abundante agua y detergente, debido a la difícil remoción del producto una vez seco.

Seguridad: Producto No Inflamable.

Propiedades y Características

Mortero en polvo, desarrollado sobre base de Cemento Portland, ligantes poliméricos orgánicos, cargas de granulometría clasificada, aditivos químicos especiales y pigmentos de alta estabilidad (en caso que la muestra patrón lo requiera).

Su diseño, optimizado sobre minuciosos análisis cualicuantitativos del sustrato original, ofrece una excelente combinación de adherencia, dureza y elasticidad, de alta resistencia al intemperismo, otorgando notables resultados cuando también se aplica en soportes lisos y no absorbentes. Exhibe una micro cubierta texturada homogénea, permitiendo grandes ahorros de material y mejorando a la vez otras propiedades de los revoques.

Se trata de un material de alto rendimiento, de excelente anclaje, impermeable al agua y permeable al vapor, de probada resistencia a grandes fluctuaciones de temperatura, como a la incidencia de factores climáticos extremos, abrasión, erosión eólica y radiación UV.

Desarrollado para brindar protección y decoración mural exterior, también puede aplicarse en superficies de interior.

Modo de Uso

Preparación de la superficie

Antes de aplicar el producto, evaluar las condiciones de receptividad del sustrato. No debe aplicarse sobre muros que presenten humedad, eflorescencia salina o descascaramiento de material. La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo; exenta de suciedad y de aquellos elementos que eviten la correcta adherencia del producto al sustrato, tales como grasa, aceite, alquitrán, silicona, óxido, hongos, algas, etc.

Es conveniente realizar un hidrolavado de alta presión para remover restos de material adherido, suciedad, colonias biológicas y todo tipo de elemento que pueda interferir con la correcta adherencia.

En caso de baja resistencia o alta porosidad del sustrato, aplicar Laxton/ Base Consolidante de profunda penetración.

Imperfecciones del sustrato pueden ser corregidas mediante la aplicación eLaxton/ Base Elástica.

Previo a la aplicación del revestimiento, es recomendable aplicar una mano de Laxton/ Base Fijadora, a efectos de igualar absorción.

Preparación del producto

De acuerdo con el rendimiento teórico esperado y asociado a la modalidad de cada aplicación, determinar la cantidad de kilogramos de producto a utilizar, teniendo en cuenta el agregado de entre 6,5 lt. y 7 lt. de agua limpia, libre de sales, por cada 30 kg de producto (el contenido de una bolsa). Esa relación, implica un consumo de hasta el 22% de agua. El agregado de mayor cantidad de agua sólo conseguirá pervertir el resultado esperado. Usar una mezcladora, incorporando primero el agua y luego el producto. Mezclar hasta homogeneización.

Para la preparación de volúmenes menores, utilizar un recipiente limpio donde se ha de verter el agua calculada para la mezcla. Volcar el producto en cantidades discretas, de manera paulatina y revolviendo tras cada incorporación mediante el auxilio de un taladro al que se le ha incorporado un dispositivo mezclador, operando a revoluciones bajas, por un lapso de entre 2 y 4 minutos. disolviendo eventuales grumos que pudieran aparecer, hasta lograr una masa densa y homogénea.

Aplicación

Mediante la utilización de Llana metálica.

Enmascarar y tomar los recaudos necesarios para evitar la proyección de material hacia zonas aledañas.

Aplicar en dos manos.

1ra. Mano: Extender el material con llana metálica (de abajo hacia arriba) formando un ángulo aproximando de 45° entre la herramienta y la pared. Procurar el límite mínimo de espesor, que estará determinado por grosor de la carga mineral. Dejar apenas orear y aplicar la otra mano.

2da. Mano: También extender con llana metálica procurando un espesor de aproximadamente 2mm.

Terminaciones

- Con oquedades: planchar con llana plástica apoyando toda su base sobre la pared (0°), realizando pequeños movimientos circulares, logrando de esta forma, uniformidad en la terminación.

El avance de esta operación permitirá la aparición de pequeñas oquedades, característica esperada para esta terminación.

- Fratasado: planchar con fratás de madera o goma espuma, dejar secar

- Peinado: planchar con llana plástica o fratás de madera, esperar que el material pierda plasticidad (30 minutos a 1 hora, de acuerdo a las condiciones climáticas) y peinar con peine metálico (tipo frentista) en forma perpendicular a la superficie. Para esta alternativa podrá ser necesario un mayor espesor de la 2da. mano, dependiendo de la profundidad del peinado.

Recomendaciones

Comenzar la aplicación por frisos, molduras o paños pequeños, que serán condicionantes de la textura resultante, para luego trasladarla hacia paños más grandes.

Planificar la aplicación de manera de realizar paños completos. Se deben evitar los empalmes. Cuando se trata de grandes superficies a cubrir, es aconsejable aprovechar buñas, columnas, o salientes existentes que puedan segmentar el tamaño de los paños y de esa manera evitar realizar empalmes.

Se debe evitar la aplicación bajo la incidencia directa del sol, extremado calor o días de intenso viento, alta humedad atmosférica o con riego inminente de lluvia, nieve o heladas.

En situaciones de excesivo calor, es aconsejable – a efectos de bajar la temperatura del sustrato- humedecer la superficie con abundante agua fría, 12 hs antes de la aplicación.

Precauciones

Almacenar el envase bien cerrado en lugar fresco y seco, separado del piso, al reparo de la intemperie; lejos del alcance de los niños.

Preparar la mezcla utilizando agua limpia, exenta de sales u óxidos.

No incorporar más agua que en la proporción indicada.

Aplicar sólo cuando la temperatura ambiente no sea inferior a los 10°C ni superior a los 35°C.

Utilizar ropa y elementos de protección adecuados: gafas, guantes y gorro.

Evitar el contacto prolongado del producto con la piel.

No ingerir.

Consultar al médico en caso de irritación por salpicaduras en la piel, los ojos o su ingestión*.

Asegurar la hermeticidad del cierre si no se consumió todo el contenido de la bolsa.

Transcurridos más de 90 días de almacenado, tras su primer uso, verificar que no se hayan producidos grumos. De ser así, desechar.

*EN CASO DE INGESTA ACCIDENTAL NO INDUCIR AL VÓMITO, BEBER ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL CENTRO DE ATENCIÓN TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL DE NIÑOS DE LA PLATA 0 800 222 99 11 / DIRECTO: 0221 451 55 55 , TODOS LOS DÍAS LAS 24 HS.



Laxton / Creatividad en Relieve

Of. Comercial y Administración: Av. 72 N° 91, e/ 118 y 119, B1914ACB, La Plata, Buenos Aires

Fábrica: 75 N° 183, entre 121 y 122, B1914CLE, La Plata, Buenos Aires

Por consultas o sugerencias por favor, dirigirse a Depto. Técnico: tecnica@laxton.com.ar

La información contenida en este documento, referida al producto, su uso y resultado, se basa en el conocimiento adquirido y desarrollado por Laxton, así como de los saberes de las reglas del arte y estado actual de la técnica, siempre y cuando los productos se utilicen y almacenen en la forma descripta. No obstante, la respuesta adecuada del producto dependerá de la calidad de la aplicación, la incidencia de factores meteorológicos y de otros factores externos fuera del alcance de Laxton. Por lo expuesto, la garantía ofrecida se extiende sólo a la calidad intrínseca del producto suministrado. Laxton se reserva la facultad y el derecho de actualizar, modificar o eliminar parte del contenido o información de este documento sin previo aviso.