

FACHADAS LOTUSAN

La pintura de micro-silicona
con efecto de la flor de loto **Lotus -Effekt®**

**La suciedad desaparece de las fachadas
formando perlas con el agua de lluvia**

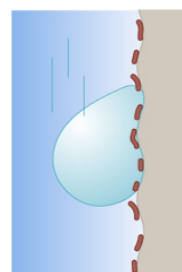


PRESENTACIÓN

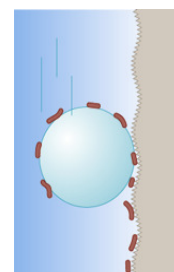
15 L Ref.: 70451-002 (Blanco)
15 L Ref.: 70451-001 (Color)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Extrema **resistencia a la humedad del agua**, una vez seca la capa.
- Extremadamente reducida adhesión de las partículas de suciedad, gracias al **efecto de auto limpieza después de la lluvia**.
- Exenta de sustancias biocidas.
- Gran cubrición.
- Gran **protección natural contra el ataque de algas y hongos**, por la eliminación de los elementos vitales mas importantes para los mismos, agua y depósitos de suciedad.
- **Protección óptima contra la humedad y suciedad** incluso en las caras particularmente expuestas a la intemperie.
- **Muy transpirable**. Permeabilidad máxima al vapor de agua y CO2.
- Fácil aplicación, sin preparaciones.
- Superficie de naturaleza mineral. Muy mate.



Pintura
convencionales



Lotus -Effekt®

CAMPOS DE APLICACIÓN

Lotusan con Lotus-Effekt mantiene las fachadas permanentemente secas y limpias, incluso las caras particularmente expuestas a la intemperie. Lotusan ofrece con ello seguridad máxima para todas las fachadas modernas o rehabilitadas. De aplicación universal sobre las bases siguientes.

- Sobre enlucidos de mortero monocapa.
- Sobre enlucidos con resinas artificiales, siliconas y silicato.
- Sobre muros de piedra caliza, de arenisca y ladrillo caravista.
- Sobre pinturas antigua de cal, cemento, silicato, de dispersión y a la silicona.

APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soporte

El soporte debe estar sano, limpio, seco, libre de grasas, polvos y desencofrantes.

Nuevos enlucidos de mortero de los grupos Pic, PII, PIII según DIN 18550: Aplicar después de que el mortero haya, suficientemente, fraguado y secado (como regla general: 1 día de curación por cada milímetro de grosor del enlucido).

Bases antiguas de cal, cemento y pinturas de silicato: Eliminar completamente mediante lijado o cepillado mecánico, etc. las capas sueltas, calcinadas y de mala adhesión, quitando el polvo a continuación.

Pinturas antiguas de dispersión o enlucidos de resinas artificiales: Eliminar, en caso de necesidad, a fondo mediante decapantes y limpieza posterior al chorro de vapor las pinturas de dispersión y enlucidos de resinas artificiales.

Muros de piedra caliza, de arenisca y ladrillo caravista: Imprimir con imprimación HYDROGRUND. Eliminar completamente las eflorescencias de sal mediante cepillado en seco, sin limpieza subsiguiente con agua.

En general, las superficies pulverulentas, los soportes antiguos o poco sólidos, deben ser fijados y consolidados con la imprimación HYDROGRUND. Los puntos deteriorados deben ser reparados con AGUAPLAST FACHADAS.

Aplicación

Aplicar una primera mano del producto, disuelto con agua, hasta el 10% como máximo, a brocha, rodillo de lana o pistola. Después de seco, aplicar una segunda mano de Lotusan, disuelto con agua hasta el 10% como máximo.

Bajo condiciones climatológicas favorables pueden aplicarse ambas manos en un día.

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usar.

“Lotus-Effekt” el “efecto loto” se inicia con su aplicación,
crece día a día y alcanza su máxima eficacia en 24 días

PRECAUCIONES

No aplicar bajo los rayos solares directos, en caso de riesgo de congelación ni a temperatura inferior a 5° C. No aplicar con previsión de lluvia (riesgo de efecto caracol).

La característica Lotus-Effekt se pierde si se emplea, posteriormente, pinturas convencionales para fachadas.

DATOS TÉCNICOS

Producto	
Base del Ligante	Emulsión de resina de silicona / dispersión.
Diluyente	Agua
Densidad	1,5 ± 0,05 g/cc
Consistencia	Cremosa
Color	Blanco y carta 400 colores
Brillo	Mate. Aspecto mineral
Equivalente de difusión	
Grosor de capa al aire de ar s _d H ₂ O ₁	0,01 m (grosor de capa seca 220 µm)
Cifra de resistencia a la difusión del vapor de agua µ	aprox. 50
Tasa de permeabilidad al agua W*	0,05 (kg/m ² .h ^{0,5})
* Comprobación conforme 4a DIN EN 1062	
Angulo de contacto	> 140° tras 24 días de curación conforme a DIN EN 1062 Sección 2 y 3
Comportamiento de hinchamiento	Admisión máx. de agua tras 6 días de inmersión, aprox. 1,1%

Aplicación	
Temperatura Aplicación	Entre 5° y 35 °C
Herramienta	Brocha, rodillo de lana o pistola Airless
Limpieza Herramienta	Con agua, inmediatamente después de usar
Dilución	Máximo 10 %
Consumo Teórico	0,20-0,40 l/m ² , según estado de la base para la primera y segunda mano.
Tiempo de Secado	Variable, según espesor y condiciones climáticas.
Repintado	Después de seco

SUMINISTRO

PRESENTACIÓN

Cubo plástico 12,5 l

UNIDADES/ CAJA

1

CANTIDAD PALET

32 Cubos



Carta de colores

Eurocolor es un sistema de color, aplicable a Lotusan y al resto de pinturas Beissier, con las siguientes características:

- Más de 400 colores.
- Pigmentos minerales resistentes a la luz.
- Ofrece un ingenioso método para seleccionar las combinaciones de color.

Color blanco suministrado contra stock.

Carta de más de 400 colores se suministrará contra pedido.

ALMACENAJE

En lugar fresco, firmemente cerrado y sin riesgo de congelación, protegido contra rayos solares directos.

SEGURIDAD

Código de producto para barnices y pinturas: M-GF 01 N° BAGT: 619000

Clase de toxicidad: libre.

Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Beissier, S.A.U
Txirrita Maleo, 14
20100 Rentería (Guipúzcoa). Spain.
Tel.: (+34) 902 100 250
Fax: (+34) 902 100 249
e-mail: beissier@beissier.es
www.beissier.es



Nota de carácter general:

Los datos contenidos en la presente información son descripciones del producto. Representan notas generales resultado de nuestra experiencia y comprobaciones. No consideran el caso de aplicaciones particulares. No pueden formularse reclamaciones fundadas en estos datos. En caso de necesidad, dirijase a nuestro servicio de asesoramiento técnico.