

# AmphiSilan-Fassadenputze R & K

## Revoques de fachadas estructurados, de base resina de silicona.

### Listos para su uso.



#### Descripción de los productos

##### ■ Campo de aplicación:

Revoques estructurados, listos para su uso, de base resina de silicona. Pueden aplicarse como recubrimiento final de:

- **Capatect-WDVS** aislamiento térmico de fachadas **Sistema B**
- **Capatect-sistema VHF** versión **B**
- Hormigón sin tratar
- Enfoscados de morteros de tipo P II + P III según DIN 18 550
- Pinturas de dispersión mates y bien adheridas
- Pinturas de silicato bien adhered

Paredes con eflorescencias de sales y soportes de madera o plásticos no son aptos.

##### ■ Propiedades:

- Difícilmente inflamables B1 – DIN 4102
- Altamente transpirables
- Resistentes a la intemperie; repelentes al agua según DIN 4108
- Fáciles de aplicar
- Ecológicos; casi no huelen
- Ligante: resina de silicona
- Combinación estable de pigmentos resistentes a la luz, cargas y granulados
- Puede diluirse con agua
- Los productos llevan conservantes para protegerlos de ataques y daños por hongos y algas

##### ■ Datos técnicos:

- Coeficiente de absorción de agua:  $w < 0.2 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$  según DIN 52 617
- Equivalente de difusión en espesor de capa de aire: max. 0.4 m en Capatect 190 según DIN EN ISO 7783-2

##### ■ Brillo: mate

##### ■ Colores: blanco

Pueden tintarse en fábrica según los tacos de colores **CaparolColor** o **3D System**. Tintables en nuestras máquinas **Color Express**. Otras tonalidades con índice de luminosidad > 20 son tintables en fábrica (colores < 20 no son aptos para WVDS).

#### ■ Producto / Estructura / Granulometría / Consumo

| Producto                            | Estructura           | Granulometría (mm) | Consumo aproximado (kg / m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------|---|
| <b>AmphiSilan-Fassadenputz R 20</b> | Estructura de frotar | 2.0                | 2.7                                       |
| <b>AmphiSilan-Fassadenputz R 30</b> | Estructura de frotar | 3.0                | 3.7                                       |
| <b>AmphiSilan-Fassadenputz K 15</b> | Estructura de raspar | 1.5                | 2.8                                       |
| <b>AmphiSilan-Fassadenputz K 20</b> | Estructura de raspar | 2.0                | 3.6                                       |
| <b>AmphiSilan-Fassadenputz K 30</b> | Estructura de raspar | 3.0                | 4.5                                       |

Los consumos indicados son valores indicativos que no incluyen pérdidas de material en la obra. Diferencias en las características de los soportes y diferentes formas de trabajar pueden hacer variar los consumos reales.

Pequeñas cantidades pueden tintarse manualmente con los tintes concentrados **Alpinacolor** o **Amphibolin**. No debe añadirse más del 2% de tinte, para evitar que la viscosidad disminuya en exceso.

##### ■ Consistencia: pastosa.

##### ■ Envases:

- cubos de 25 kg
- contenedores de 1.0 toneladas

##### ■ Almacenamiento: En lugar fresco, pero protegido de las heladas.

#### Aplicación

##### ■ Preparación del soporte:

El soporte debe ser liso, limpio, seco, firme, sólido y exento de antiadherentes. Poner en práctica las recomendaciones de VOB, Parte C, DIN 18 363 párrafo 3.

Eliminar completamente capas anteriores no firmes de esmaltes, pinturas plásticas, revoques de dispersión o pinturas minerales.

Limpiar pinturas sanas anteriores en húmedo o en seco.

Superficies atacadas por hongos, musgos o algas deben limpiarse mediante chorro de agua a alta presión, respetando las normas vigentes. Lavar después a fondo con **Capatox** y esperar a que se seque completamente.

Superficies sucias con residuos de humos industriales o de hollín deben limpiarse con agua (mezclada con un producto de limpieza adecuado) a alta presión, respetando las normas vigentes.

##### ■ Productos/capas requeridos:

Imprimación o capa intermedia de **Capatect Putzgrund 610** (blanco). Cuando el revoque se aplica en color, el Putzgrund 610 debe tintarse en la misma tonalidad. Las capas previas deben estar completamente secas antes de que se aplique la capa siguiente.

##### Capatect-WDVS Sistema B y Capatect-VHF-Sistema B:

*Enfoscados minerales de armadura/refuerzo nuevos:*

Imprimación con Capatect-Putzgrund *Enfoscados de refuerzo nuevos kibras de cemento:*

- No requieren imprimación
- Los enfoscados que hayan estado expuestos a la intemperie durante mucho tiempo (p.ej. durante el invierno) sí requieren una imprimación con CT Putzgrund 610 (ver la FT de este producto).

### Hormigón sin tratar:

Con superficie firme y sana:

- Imprimación con CT Putzgrund 610
- Con superficie altamente porosa, muy absorbente y desprendimiento de arenilla:
- imprimación con Caparol Acryl-Hydrosol
- capa intermedia con Capatect-Putzgrund 610

Con superficie que calea:

- imprimación con Dupa-grund
- capa intermedia con CT Putzgrund 610 (ver las FT de Capatect Putzgrund 610, Dupa-grund y Caparol Acryl-Hydrosol).

### Enfoscados de los grupos de morteros P II y P III:

Enfoscados nuevos:

- deben dejarse sin tratar de 2-4 semanas
- imprimación con CT-Putzgrund 610

Con superficie altamente porosa, muy absorbente y desprendimiento de arenilla:

- imprimación con Caparol Acryl-Hydrosol
- capa intermedia con CT Putzgrund 610

Con superficie muy porosa y que calea:

- imprimación con Dupa-grund
- capa intermedia con CT Putzgrund 610 (ver las FT de CT Putzgrund 610, Dupa-grund y Caparol Acryl-Hydrosol).

### Pinturas de dispersión mates y bien adheridas:

Capas de pinturas débilmente absorbentes:

- imprimación con CT Putzgrund 610
- Pinturas sucias que calean:
- limpiar con agua a presión respetando las normas vigentes
- imprimación con Dupa-grund, diluido con un 20% de Brennspritus
- capa intermedia con CT Putzgrund 610 (ver las FT de CT Putzgrund 610, Dupa-grund y Caparol Acryl-Hydrosol).

### Pinturas de silicato bien adheridas:

Pinturas sanas, bien adheridas:

- limpiar en seco o en húmedo
- imprimación con CT Putzgrund 610 (ver la FT de este producto).

### Revoques o superficies de hormigón agrietados:

- sanear y recubrir con Cap-elast (ver FT de este sistema).

### Preparación de los productos:

Agitar a fondo el contenido de los cubos con una batidora de bajas revoluciones. Si fuera conveniente para regular la consistencia, diluir con un máximo del 2% de agua limpia para aplicación manual y un máximo del 5% para aplicación con pistola.

### Sistemas de aplicación:

Aplicar el revoque preparado con llana de acero inox en toda la superficie y eliminar el material sobrante por encima del grosor de sus áridos enseguida. Inmediatamente después, dar estructura a la superficie mediante una paletilla de plástico o una tabla de PU, raspando los tipos K de modo regular en redondo, o frotando los tipos R, según preferencia, en sentido horizontal, vertical o en redondo. La elección de la herramienta afecta a la rugosidad y estructura de la superficie por lo que debe usarse siempre el mismo tipo en una obra.

Para la proyección mecánica del producto debe elegirse el diámetro de la boquilla en función de la granulometría del producto. Presión de trabajo: 0.3 a 0.4 MPa (3 a 4 bar). Durante la proyección hay que tener un cuidado especial para que el producto sea aplicado en espesor uniforme, para evitar remotes en los empalmes entre diferentes alturas de los andamios.

Para conseguir una estructura uniforme, es imprescindible que superficies anexas sean estructuradas por la misma persona. Para evitar remotes y empalmes marcados, es necesario que un número suficiente de personas trabajen en cada altura, aplicando y estructurando el revoque a buen ritmo y húmedo en húmedo.

Como los productos contienen cargas y granulados naturales, pueden darse ligeras diferencias en tonalidad entre diferentes lotes. En superficies anexas, por eso, debe usarse producto de un solo lote o, en caso de disponer de varios lotes, éstos deben mezclarse y homogeneizarse entre ellos antes.

### Temperatura mínima de aplicación:

Durante su aplicación y secado, la temperatura de los productos, el soporte y el ambiente no debe ser inferior a + 5° C. No aplicar bajo insolación directa, con viento fuerte, niebla o elevada humedad relativa del aire.

### Tiempo de secado:

A 20 °C y un 65% de humedad relativa del aire, los revoques están secos al tacto en 24 horas. Después de 2-3 días, están completamente secos, aguantan esfuerzos y son repintables.

Es un secado físico, por evaporación de la humedad. Por eso, el secado se retrasa en épocas frías y en días de mucha humedad.

## Consejos y advertencias

### Limpieza de máquinas y herramientas:

Limpiar inmediatamente después de su uso con abundante agua. Para proteger los revoques en la fase de secado de la lluvia, es recomendable cubrir los andamios en su exterior con lonas. Los revoques AmphiSilan – Fassadenputze no son aptos para superficies horizontales expuestos al agua..

### Eliminación de restos

Entregar solo envases vacíos para su reciclaje. Restos de revoque líquido deben tratarse como residuos de pinturas acuosas; restos secos pueden eliminarse como pinturas secas o basura doméstica. European Waste Code (EWC) 08 01 12

### Advertencias de seguridad:

Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. No verter a desagües, aguas de superficie o al suelo. No respirar los vapores en caso de aplicación por pistola..

### Datos de seguridad / Etiquetas de transporte y peligro:

Ver las hojas de seguridad correspondientes.



## Ficha Técnica No. 626 · Edición: Abril de 2004 · Traducción: Enero de 2005

All suggestions and application instructions herein are based on our latest technical experience. Due to the wide variety of individual project conditions, we cannot be held responsible for their content. These instructions do not release the purchaser/applicator from his responsibility to determine the suitability of the product in consideration of the project characteristics. These instructions are to be considered void when a new edition is released. Our general conditions of sale and delivery in their latest edition apply. This Technical Information is a translation of the German Technical Information No. 626 AmphiSilan-Fassadenputze R und K, release date: April 2004

**Technical Assistance:** As it is impossible to list herein the wide variety of substrates and their specific problems, please request our technical assistance in case of queries.  
**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH** · P.O.B. 1264 · D-64369 Ober-Ramstadt · Tel. + 49 (061 54) 71-17 77 · Fax + 49 (061 54) 71-13 51 · Internet www.caparol.de  
**Berlin Office:** Schnellerstr. 141 · D-12439 Berlin · Phone +49 (030) 63 94 62 46 · Fax +49 (030) 63 94 62 88

DAW Foreign Relations: **Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG** · P.O.B 1264 · D-64369 Ober-Ramstadt · Tel. +49 (061 54) 71-12 74  
Fax +49 (061 54) 71-12 64, E-mail export@daw.de · Internet www.caparol.com

VW/hf19.04.2004