

# Soportes y sus pretratamientos

Para superficies exteriores e interiores

## Producto

"Cada capa de pintura es tan buena como su imprimación". Este viejo dicho de pintor toma hoy más importancia que nunca.

La gran variedad de materiales de construcción actuales con sus diferentes características, así como la cada vez mayor influencia de las condiciones medio ambientales, dan cada vez mayor importancia a la utilización de una adecuada imprimación como base de cada pintura o recubrimiento. Es por eso por lo que Caparol ofrece una amplia gama de imprimaciones. Adaptadas a los requerimientos del soporte y a los diversos materiales disponibles hoy en día para pinturas de interiores, revestimientos de fachadas lisos y texturados y pinturas de protección para la madera.

En esta Información Técnica, presentamos los soportes más comunes en exteriores e interiores, con la mejor recomendación de imprimación de acuerdo con nuestra experiencia, antes de los recubrimientos de acabado con cualquier tipo de pintura.

El objetivo es ayudar al profesional a tomar la decisión adecuada entre la abundante y a menudo confusa variedad de ofertas. En la puesta en obra debe observarse la información proporcionada en la Ficha Técnica de cada producto.

## Tratamiento

### Soportes y su pretratamiento – exterior e interior

Los soportes deben estar limpios, libres de sustancias que impidan la adherencia y secos. VOB, Parte C, DIN 18363, párrafo 3.

#### Trabajos previos:

**Superficies exteriores:** Reparar pequeños defectos de textura con Caparol Fassaden-Feinspachtel. Los grandes, de hasta 20 mm se pueden reparar con Histolith RenovierSpachtel. Reparar agujeros profundos, grietas y roturas de aristas con mortero de reparación adecuado. Puntos de reparación de recebado.

Nota: Para revestimientos tintados sobre soportes alcalinos de los grupos de mortero P Ic, P II o P III y hormigón, una capa básica adicional con CapaGrund Universal reduce el riesgo de eflorescencia de cal.

**Superficies interiores:** Repare defectos más grandes con mortero mineral similar para compensar la estructura. Reparar pequeñas fisuras y defectos con Caparol Akkordspachtel.

Nota: Cuando se utiliza Caparol TiefGrund TB en interiores, puede producirse olor del disolvente. Por lo tanto, asegúrese de una buena ventilación. En áreas sensibles, utilizar Dupa-Putzfetiger sin aromáticos y de bajo olor.



## Nuevos revoques



**Exterior:** Se puede revestir después de un tiempo de secado suficiente. En condiciones climáticas menos favorables, se debe dejar un tiempo de secado significativamente más prolongado. El uso de una imprimación adicional con CapaGrund Universal reduce el riesgo de eflorescencias, de modo que después de un tiempo de secado de 7 días se pueden revestir los morteros del grupo de yeso P Ic, P II o P III (cal, cal-cemento, cemento).

Las superficies deben estar bien fijadas y secas. Los morteros del grupo de mortero P Ic (cal) no imprimados siempre deben revestirse con Caparol Sylitol® o materiales de resina de silicona.

Imprimación: Sobre morteros de poro grueso, absorbentes, ligeramente arenosos, imprimir con OptiSilan TiefGrund o Sylitol® RapidGrund 111 dependiendo del sistema de revestimiento. Sobre morteros altamente arenosos imprimir con Dupa-Putzfestiger.

**Interior:** Se puede revestir después de un tiempo de secado suficiente. En condiciones climáticas menos favorables, se debe dejar un tiempo de secado significativamente más prolongado. Las superficies deben estar bien fijadas y secas.

Imprimación: No se requiere imprimación sobre superficies de enlucido firmes y de absorción regulada. Sobre enlucidos de poro grueso, ligeramente arenosos, sin absorción regulada aplicar imprimación con Acryl Hidrosol, OptiSilan TiefGrund o Sylitol® RapidGrund 111.

## Revoques sucios, arenosos, pulvulentos



**Exterior:** Limpiar toda la superficie mediante lavado, cepillado, aplicación de agua a presión de acuerdo con las normas legales.

Imprimación: Sobre morteros de poro grueso, absorbentes, ligeramente arenosos, imprimir con OptiSilan TiefGrund, o Sylitol® RapidGrund 111 dependiendo del sistema de revestimiento. Sobre morteros altamente arenosos imprimir con Dupa-Putzfestiger.

**Interior:** Eliminar la suciedad mediante lavado o cepillado.

Imprimación: No se requiere imprimación sobre superficies de enlucido firmes y de absorción regulada. Sobre enlucidos de poro grueso, ligeramente arenosos, sin absorción regulada aplicar imprimación con Acryl Hidrosol, OptiSilan TiefGrund o Sylitol® RapidGrund 111.

## Hormigón



**Exterior:** Limpieza mediante chorro de agua a presión de acuerdo con la normativa legal.  
Imprimación: En superficies lisas y poco absorbentes, imprimir con CapaGrund Universal. Sobre superficies de poro grueso, ligeramente arenosas y absorbentes imprimir con OptiSilan TiefGrund o Acryl Hidrosol 2: 1 diluido con agua. Sobre superficies altamente arenosas imprimir con Dupa-Putzfestiger.

**En el interior:** Eliminar completamente los restos de agentes desencofrantes. Eliminar el polvo del lijado.  
Imprimación: No se requiere capa de imprimación.

## Superficies con caleo superficial



**Exterior:** Limpieza mediante chorro de agua a presión de acuerdo con la normativa legal.  
Imprimación: En superficies lisas y poco absorbentes, imprimir con CapaGrund Universal. Para superficies altamente absorbentes, después del lavado imprimir con Dupa-Putzfestiger. En sistemas SATE con paneles de poliestireno o materiales de construcción que contienen poliestireno, imprimir con Dupa-Putzfestiger (sin aromáticos).

**Interior:** Limpie las superficies caleadas mediante cepillado y lavado.  
Imprimación: En soportes firmes, con absorción regulada, no se requiere imprimación. En superficies de poro grueso, ligeramente arenosas, absorbentes, imprimir con CapaSol RapidGrund, OptiSilan TiefGrund, Acryl Hidrosol o Sylitol®RapidGrund 111.

## Paneles de madera-cemento:

Debido a la alta alcalinidad del aglomerante de cemento de los paneles de madera, se debe realizar una imprimación con Disbon 481 Uniprimer EP para evitar las eflorescencias.

Fábrica de ladrillo visto, sin revestir



**Exterior:** Solo son aptos para pintar ladrillos cara vista resistentes a las heladas sin inclusiones externas. La fábrica debe estar rejunteada, libre de grietas y sin sales.

**Imprimación:** Con Dupa-Putzfestgier.

**En el interior:** Eliminar completamente las eflorescencias (sales) mediante cepillado en seco. Reparar daños en juntas y piedras con material del mismo tipo.

**Imprimación:** No se requiere imprimación.

Fábrica de ladrillo de silico-calcareo, sin revestir



**Exterior:** Solo se pueden recubrir con pinturas en emulsión de silicato o resina de silicona. Recomendamos el uso de materiales de Sylitol® o AmphiSilan para esto.

**Imprimación:** Con OptiSilan TiefGrund o Sylitol®RapidGrund 111.

**En el interior:** Eliminar completamente las eflorescencias (sales) mediante el cepillado en seco. Reparar daños en juntas y piedras con material del mismo tipo.

**Imprimación:** No se requiere imprimación.

## Revestimientos estables de pintura de dispersión y resina de silicona:



**Exterior: Limpieza con** chorro de agua a presión respetando las normas legales. Después del secado, verifique las siguientes características del soporte:

**Baja absorción:**

Imprimir con CapaGrund Universal diluida máx.. 3% con agua.

**Media a alta absorción:**

Imprimir con Caparol OptiSilan TiefGrund.

**Entizados o caleados (incluso bajo estrés hídrico "Resistencia superficial, caleo"):**

Imprimir con Dupa Putzfestiger. En SATE con paneles de poliestireno o materiales de construcción que contengan poliestireno, usar Dupa Putzfestiger.

Desbastar mecánica o químicamente los antiguos revestimientos brillantes o hidrófugos.

Imprimación: Con CapaGrund Universal. Si todavía hay efecto hidrófugo después del desbaste mecánico o químico, se debe imprimir con Dupa Haftgrund.

**Interior:**

Revestimientos brillantes: Retire la suciedad, lijar con abrasivo si es necesario.

Imprimación: Con Caparol-Haftgrund EG o CapaGrund Universal. No se requiere imprimación sobre superficies mates, con absorción regulada.

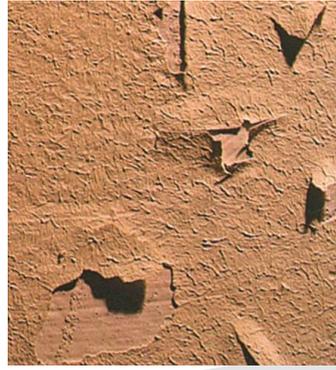
## Revestimientos en buen estado de resina sintética o de resina de silicona, así como sistemas compuestos de aislamiento térmico intactos



**Exterior:** Limpie los revoques antiguos con un método adecuado de acuerdo con las regulaciones legales. Con limpieza húmeda chorrear máx. a 60 bar de presión. Deje que las superficies se sequen bien antes de continuar con el tratamiento.

Imprimación: Con CapaGrund Universal. Los sistemas compuestos de aislamiento térmico se recubren exclusivamente con ThermoSan, Muresko, Syllitol@NQG o AmphiSilan.

Pinturas de dispersión o revoques de resina sintética no estables



**Exterior:** Eliminación completa utilizando un método adecuado, por ejemplo mecánicamente o mediante decapado y post-limpieza mediante chorro de agua a presión de acuerdo con las regulaciones legales. En el caso de la limpieza en húmedo, deje que las superficies se sequen bien antes de continuar con el tratamiento.

Imprimación: En superficies lisas y de baja absorción, imprimir con CapaGrund Universal. Sobre superficies de poro grueso, arenosas, absorbentes, imprimir con Dupa-Putzfestiger.

**En el interior:** Retirar por completo. Imprimación: En superficies lisas y de baja absorción, imprimir con Caparol Haftgrund EG. Sobre superficies porosas, arenosas y absorbentes imprimir con

Acryl Hydrosol o OptiSilan TiefGrund.

### Pinturas y revestimientos minerales o de silicato no estables



**Exterior:** Eliminación completa mediante lijado, raspado, chorro húmedo u otros métodos adecuados. En el caso de la limpieza en húmedo, deje que las superficies se sequen bien antes de continuar con el tratamiento. Imprimación: Dependiendo del sistema de recubrimiento posterior con Dupa-Putzfestiger o Syllitol®RapidGrund 111.

**Interior:** Eliminar completamente, lijando o raspando y eliminar el polvo resultante. Imprimación: Dependiendo del sistema imprimir con Dupa-Putzfestiger o Syllitol®RapidGrund 111.

**Superficies contaminadas por sales de hierro, gases de escape, hollín o nicotina, así como superficies con manchas de agua secas**



**Exterior:** Eliminar los depósitos ferrosos, contaminación por gases de escape y hollín con el método adecuado, por ejemplo chorro húmedo. En el caso de la limpieza en húmedo, deje que las superficies se sequen bien antes de continuar con el tratamiento. Las inclusiones de sal de hierro en el soporte no deben limpiarse en húmedo.

Imprimación: Con Dupa-Putzfestiger. Como revestimiento, utilice la pintura de fachada en base disolvente Duparol.

**Interior:** Limpiar con agua y la adición de detergente .

Imprimación: Bloqueante de manchas con Caparol AquaSperrgrund. Para superficies muy contaminadas, utilice la pintura anti-manchas al disolvente Dupa-inn o base agua Aqua-inn N°1 como revestimiento.

### **Crecimiento de algas o moho**



**Exterior:** Limpieza con el método adecuado, teniendo en cuenta la normativa legal.

Aplicar Capatox o, en el caso de soportes absorbentes con FungiGrund imprimación y dejar secar bien.

Imprimación: Según el tipo y naturaleza del soporte. Para el revestimiento, utilice los materiales fungicidas y alguicidas Amphibolin-W, ThermoSan, Muresko, PermaSilan, Duparol-W o Cap-elast Phase 2-W.

**Interior:** Eliminar el moho mediante limpieza húmeda de conformidad con las regulaciones legales y oficiales, como la Ordenanza de Sustancias Biológicas y Peligrosas. Aplicar Capatox o, en el caso de sustratos absorbentes con FungiGrund imprimación y dejar secar bien.

Imprimación: Según el tipo y naturaleza del soporte. Para el recubrimiento, utilice las pinturas antimoho Fungitex-W, Indeko-W o Malerit-W.

### Recubrimientos de pintura mineral o de silicato estables y firmemente adheridos



**Exterior:** Limpie las pinturas antiguas bien adheridas en seco o húmedo. Retire los recubrimientos minerales disgregados o que no presenten buena adherencia son pegajosos, mediante medios mecánicos, lijado, raspado o amolado y enjuague toda la superficie con agua de acuerdo con las regulaciones legales de aguas residuales. Imprimir con Sylitol® RapidGrund 111 (máx. 1:1 diluido con agua) según absorción del soporte. Recubrimientos finales con materiales de Sylitol® o Histolith.

**Interior:** Use materiales de Sylitol® o Histolith para el revestimiento

Imprimación: Con Caparol Sylitol® RapidGrund 111 (máx. 1:1 diluido con agua) a la absorción del soporte.

### Superficies agrietadas de revoque u hormigón



**Exterior:** La renovación de la pintura sobre morteros o superficies de hormigón fisuradas es demasiado compleja para ser reproducida en esta publicación de forma estandarizada. Nuestra información técnica del sistema Cap-elast describe en detalle los diferentes tipos de fisuras y su tratamiento con Cap-elast.

Imprimación: Depende de tipo y estado del soporte. Consulte la información técnica de Cap-elast, FibroSil, PermaSilan.

## Superficies de Madera



### Exterior:

Para revestimientos de madera opacos o traslucidos, utilice los productos de la gama de revestimientos de resina alquídica Capalac, la gama de acrílicos Capacryl o la gama de protección de madera Capadur.

### Interior:

Imprimación: Para revestimientos de madera opacos o traslucidos, utilice los productos de la gama de revestimientos de resina alquídica Capalac, el programa Capacryl o el programa Capadur.

## Enlucidos de Yeso sin revestimiento del grupo de morteros PIV y PV



**Interior:** Lijar y eliminar el polvo en yesos con piel sinterizada.

Imprimación: Dependiendo de la absorción, imprimir con Caparol HaftGround EG, Acryl Hidrosol. Sobre enlucidos de yeso con piel sinterizada, lijar, eliminar el polvo, imprimir con Dupa-Putzfestiger.

## Placas de yeso (cartón yeso)



**Interior:** Lijar la masilla de juntas. Imprimir previamente con Dupa-Putzfestiger las reparaciones con masilla. Imprimación: Con Caparol HaftGrund EG, Acryl Hidrosol. Aplicar una imprimación bloqueante de manchas en placas con sustancias solubles en agua con Caparol o Filtergrund grob.

## Paneles de yeso



**Interior:** Lijar la masilla de juntas.

Imprimación: En superficies absorbentes, imprimir con CapaSol RapidGrund, OptiSilan TiefGrund o Dupa-Putzfestiger. En paneles lisos y fuertemente compactadas, imprimir como promotor de adherencia con Caparol-Haftgrund EG.

## Enlucidos de arcilla



**En el interior:** Eliminar las impurezas barriendo o raspando .

Imprimación: Con Caparol Sylitol®RapidGrund111 diluido con agua (2 : 1 con agua). No se puede descartar la aparición de manchas durante el recubrimiento y, por lo tanto, esto debe comunicarse al cliente antes de la ejecución. En caso de aparición de manchas: aplicar Aqua-inn N°1.

## Papel pintado



**En el interior:** Compruebe si hay una buena adherencia. Pega las partes sueltas. Imprimación: No se requiere imprimación.

## Pinturas al temple



**En el interior:** Lavar completamente. Deje que las superficies se sequen bien. Imprimación: Imprimir con Dupa-Putzfestiger.

## Paneles de espuma rígida



**En el interior:** Compruebe que los paneles están firmemente adheridos. Pega placas no adheridas. Imprimación: No se requiere imprimación. Para recubrir las placas contaminadas con nicotina, utilice pinturas bloqueantes de manchas IsoDeck, Aqua-inn N°1 o Dupa-inn.

## Papel pintado antiadherente



**Interior:** Eliminar del papel pintado por completo. Lijar la superficie para eliminar la cola y restos o lávelos con agua. Deje que las superficies se sequen bien. Imprimación: Con Dupa-Putzfestiger o TiefGrund TB.

## Consejos

Tenga en cuenta  
(estado en el  
momento de la  
publicación)

Asesoramiento técnico

Consulte la información técnica del producto respectivo para obtener instrucciones de seguridad.

No es posible relacionar en esta publicación todos los soportes y los procesos técnicos que se pueden encontrar en la práctica. Si se van a procesar soportes que no figuran en esta Información técnica, es necesario consultar con nosotros o con nuestros representantes de ventas. Estamos encantados de asesorarle en detalle y en relación con los objetos.

# TÉCNICO INFORMACIÓN No. 650

Servicio de Consultoría Técnica

Teléfono: + 34 937323556

Correo electrónico: [caparol@caparol.es](mailto:caparol@caparol.es)



## Información Técnica No. 650 - Estado: Septiembre 2022

Todas las sugerencias e instrucciones de aplicación de la presente están basadas en la experiencia técnica más reciente de la que disponemos. Debido a la amplia variedad de condiciones particulares de los proyectos, no podemos responsabilizarnos de su contenido. Las presentes instrucciones no eximen al comprador/ usuario de su responsabilidad de determinar la idoneidad del producto teniendo en cuenta las características del proyecto. Las presentes instrucciones se considerarán nulas tras la publicación de la siguiente edición.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · P.O.B. 1264 · D-64369 Ober-Ramstadt · Teléfono + 49 (061 54) 71-17 77 · Fax + 49 (061 54) 71-13 51 · Internet [www.caparol.de](http://www.caparol.de)

CAPAROL ESPAÑA, S.I. C/ Mossen Josep Pons 1, Planta 4 08228 Terrassa (Barcelona) · Internet <http://www.caparol.es>