

# Amphibolin® E.L.F.

Pintura mate sedosa, para exteriores e interiores. Excelente Adherencia sobre todo tipo de superficies, sin necesidad de imprimir.



## Descripción del producto

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ámbito de aplicación     | <p>Para pintar paredes y techos con la máxima calidad, sobre cualquier superficie en exterior e interior. Su innovadora formulación le confiere un extraordinario poder de reflexión de la luz, es ideal para el pintado de espacios poco iluminados, tales como patios, pasillos, escaleras, baños, vestíbulos, talleres, garajes, auditorios, almacenes...</p> <p>Su absoluta ausencia de olor y compuestos orgánicos volátiles (C.O.V.), permite proteger y decorar espacios en cualquier momento del año sin necesidad de ventilar o de parar la actividad mientras se realizan las obras.</p> <p>Aplicado en exterior, su especial formulación permite preservar la textura del soporte en colores intensos, medios o suaves sin mermar su poder de cubrición. De gran resistencia a la intemperie y al paso del tiempo, es altamente resistente a la entrada de agua de lluvia.</p> <p>Su alto poder de cubrición y rendimiento, permite aplicar con tan solo dos manos colores muy luminosos e intensos.</p> |
| Propiedades              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalmente libre de disolventes y exenta de emisiones, garantiza un impacto cero sobre nuestro organismo y entorno.</li> <li>• Absoluta ausencia de olor</li> <li>• Fácil de aplicar</li> <li>• Excelente adherencia sobre cualquier superficie sin imprimir</li> <li>• Excelente resistencia a la intemperie y a las condiciones climatológicas adversas, es hidrófugo, actúa como una barrera a la humedad.</li> <li>• Protección anticarbonatación en superficies de hormigón</li> <li>• Óptima cubrición</li> <li>• Alto rendimiento</li> <li>• Gran blancura, no amarillea</li> <li>• Resistente al álcali, es insaponificable</li> <li>• De fácil limpieza, resistente a los productos de limpieza y desinfectantes acuosos, es de clase I en resistencia al frote en húmedo.</li> <li>• Contiene pigmentos especiales con efecto fotocatalítico</li> </ul>  |
| Base del material        | <p>Vehículo: 100% resina acrílica pura<br/>                 Pigmentos: Dióxido de Titanio, pigmentos extendedores, promotores de adhesión en húmedo. Otros: agua, aditivos, conservante.</p>  |
| Envase/tamaños de envase | <p>1'25 L / 5 L / 10 L</p>  |
| Colores                  | <p>Blanco y más de 6000 colores a través del sistema tintométrico COLOR EXPRESS. Colecciones de colores Caparol: 3D System Plus, Cuéntame los Colores®<br/>                 Otras colecciones: RAL, NCS....<br/>                 Sobre grandes superficies a aplicar, utilizar únicamente un mismo lote de producción.<br/>                 Características conforme a DIN EN 13 300: En caso de tintado, pueden darse divergencias en los datos técnicos, como por ejemplo densidad, brillo, etc....</p>   |
| Grado de brillo          | <p>Mate Sedoso (conforme a DIN EN 13 300)</p>   |



|                |  |   |
|----------------|--|---|
| Almacenamiento | 24 meses desde su fabricación, en su envase original, sin abrir.<br>Conservar bajo techo y a temperatura entre 5 y 35°C  |   |
| Datos técnicos | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abrasión en húmedo:</li> <li>■ Relación de contraste:</li> <li>■ Máximo tamaño granular:</li> <li>■ Densidad:</li> <li>■ Espesor de capa de aire equivalente a la difusión <math>S_d</math> CO<sub>2</sub> :</li> <li>■ Índice de permeabilidad al agua:</li> <li>■ Permeabilidad al vapor de agua (valor sd):</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificado Clase 1, conforme a DIN 53778</li> <li>Clasificado Clase 2, con un poder de cubrición de 8 m<sup>2</sup>/L</li> <li>Partícula fina &lt; 100 µm</li> <li>Aprox. 1'4 Kg/L</li> <li>&gt;50 m, C1</li> <li>(valor w): ≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0.5</sup>)] (bajo), W3</li> <li>Sd ≤ 0,14 – &lt; 1,4 m (medio), V2</li> </ul> |

## Aplicación

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Superficies adecuadas        | Superficies de albañilería en exteriores e interiores, cemento, yeso, ladrillos, hormigón, PVC rígido, hierro galvanizado y otros materiales de recubrimientos para paredes.  |
| Preparación de la superficie | <p><b>Generalidades:</b><br/>Las superficies a pintar han de estar secas y exentas de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc., e imprimadas adecuadamente.<br/>Las capas de pinturas antiguas, mal adheridas, desprendidas deben ser eliminadas mediante cepillado, e preparadas adecuadamente.</p> <p><b>Superficies nuevas de cemento de absorción normal:</b><br/>Aplicar directamente con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> <p><b>Superficies porosas, arenosas y absorbentes:</b><br/>Aplicar previamente, OptiGrund® E.L.F., imprimación transparente en base agua, totalmente libre de emisiones y disolventes. OptiGrund® E.L.F. estabiliza la absorción de los soportes porosos y absorbentes. (Ficha técnica nº660).<br/>Acabar con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> <p><b>Superficies con moho:</b><br/>Eliminar los mohos y/u hongos mediante limpieza en húmedo. Aplicar Capatox y dejar secar bien. Capatox es una solución microbiciocida acuosa para el tratamiento previo de las superficies que presentan moho y hongos. (Ficha técnica nº104).<br/>Acabar con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> <p><b>Superficies con manchas de nicotina, agua, hollín o grasa:</b><br/>Limpiar las impurezas de nicotina, así como las manchas de hollín o grasa con agua y un limpiador doméstico y dejar secar bien. Limpiar las manchas de agua endurecidas con cepillado en seco. Aplicar Caparol AquaSperrgrund como imprimación aislante. (Ficha técnica nº384). Acabar con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> <p><b>Superficies al temple, mal adheridas, de difícil cohesión y sobre antigua capa de pintura:</b><br/>Para interiores: aplicar previamente una mano de Caparol Primer Interior, teñida con un color parecido al color elegido para el acabado. Caparol Primer Interior es una imprimación adherente, teñible en máquina ColorExpress.<br/>Es exenta de emisiones y disolventes. (Ficha técnica nº658).<br/>Acabar con una mano de Amphibolin® E.L.F.<br/>En exteriores: aplicar Amphisilan Putzfestiger® (Ficha técnica nº 570). Imprimación transparente especial para fijar y consolidar los soportes críticos. Acabar con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> <p><b>Superficies de revoco de base cementosa o mezcla de cal y cemento:</b><br/>Los nuevos revocos deben repintarse pasadas las 2 semanas después del fraguado.<br/>El riesgo de eflorescencia calcaría se reduce aplicando una capa adicional de CapaGrund Universal® E.L.F (Ficha técnica nº 657) y la superficie podrá pintarse tras un periodo de espera de 7 días.<br/>En revocos porosos, arenosos y absorbentes, aplicar previamente, OptiGrund® E.L.F., imprimación transparente en base agua, totalmente libre de emisiones y disolventes..(Ficha técnica nº660).<br/>Acabar con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> <p><b>Superficies de madera nueva inestable:</b><br/>Lijar las superficies de madera en la dirección de la veta, limpiarlas y eliminar las sustancias exudadas por la madera, como resinas con disolvente nitrocelulósico.<br/>Para maderas al exterior: recomendamos aplicar previamente una capa de fondo con Capalac Holz-Impragniergrund (Ficha técnica nº 25): imprimación incolora protectora de la madera, con efecto preventivo contra el azulado y el ataque de los hongos destructores de la madera.<br/>En caso de maderas que presentan nudos, aplicar una mano de Capacryl Holz-IsoGrund (Ficha técnica nº 961), imprimación aislante de los nudos de la madera.<br/>Acabar con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | <p><b>Superficies galvanizadas:</b><br/>Limpiar la superficie con ácido clorhídrico al 2% y enjuagar con agua, luego lijar con un vellón plástico de corindón, y volver a enjuagar con agua.<br/>Aplicar directamente con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> <p><b>PVC rígido:</b><br/>Lijar y limpiar exhaustivamente la superficie, aplicar directamente con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> <p><b>Mampostería de ladrillo cara vista:</b><br/>Limpiar la superficie, aplicar directamente con 1 o 2 manos de Amphibolin® E.L.F.</p> |
| Método de aplicación      | Brocha, rodillo<br>Pistola sin aire: Angulo de pulverización 50°. Tamaño de boquilla: 0,017"-0,0021".<br>Presión de pulverización: 150-180 bar.   |
| Dilución                  | Primera mano: con un máximo de 5% con agua<br>Segunda mano: con un máximo de 5% con agua  |
| Consumo o Rendimiento     | Dependerá de la aplicación y del estado de la superficie.<br>En interiores: 12-16 m <sup>2</sup> /L.<br>En exteriores: Aprox: 10 m <sup>2</sup> /L.   |
| Condiciones de aplicación | Entre 5 y 35°C<br>y una humedad máxima 85%  |
| Repintado                 | Entre 4-6 horas, resistirá la lluvia a las 24 horas y soportará cargas tras aprox. 3 días.  |
| Secado/ tiempo de secado  | <b>Secado a 20°C y 65% HR 1 hora</b>  |
| Limpieza de herramientas  | Con agua. Limpiar los útiles inmediatamente después de su utilización antes de que se sequen.   |

## Advertencias

|  |  |
|--|--|
| Certificados e Informes  | Amphibolin® E.L.F. está totalmente libre de disolventes y exenta de emisiones. Es una pintura respetuosa con las personas y el entorno.<br>Amphibolin® E.L.F. tiene las siguientes certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permeabilidad al dióxido de carbono</li> <li>• Luminosidad</li> <li>• Resistencia a los desinfectantes domésticos</li> <li>• Resistencia al frote en húmedo</li> <li>• Poder de cubrición</li> </ul> Informes de certificados de ensayos disponibles previa solicitud.  |
| Advertencias de peligro/<br>recomendaciones de seguridad (a<br>fecha de publicación) | Consultar el etiquetado del envase<br>Para más información, solicitar la Hoja de Datos de Seguridad.   |
| Valor límite UE de contenido COV   | De este producto (categoría A/c): 40 g/l (2010) Amphibolin® E.L.F. contiene un máx. < 1 g/l de C.O.V.  |
| Más información  | Para evitar el efecto de empalmes, aplicar húmedo sobre húmedo sin interrupción.<br>En caso de condiciones de humedad (lluvia, rocío o niebla) pueden aparecer trazas amarillentas-transparentes ligeramente brillantes y pegajosas sobre la superficie de los soportes aplicados.<br>Estas trazas son de aditivos que son solubles en agua y desaparecen con el tiempo después de repetidas precipitaciones intensas. La calidad del revestimiento no se verá afectada por estos cambios. En caso de tratamiento, todas estas trazas deben humedecerse previamente y eliminarse completamente tras un breve periodo de secado, se debe aplicar una mano adicional de CapaGrund Universal (Ficha técnica nº 657). Estas trazas no se producen si el producto se aplica en condiciones climáticas adecuadas.<br>Las superficies con eflorescencias de sales son un riesgo por el que no podemos asumir responsabilidad (aplicación con garantía), debido a que incluso tras el tratamiento más exhaustivo, las eflorescencias pueden volver a aparecer.<br>Homogenizar perfectamente el producto antes de su utilización. |
| Asesoramiento técnico  | Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial  |
| Servicio Atención al cliente   | Tel.: (+34) 937323556<br>Fax: (+34) 937323554<br>Correo electrónico: caparol@caparol.es  |

### Información Técnica n° 100 - Edición: enero de 2016 anula y sustituye la versión anterior

Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por Caparol España S.L. y las empresas del grupo DAW al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de pinturas y recubrimientos. La aplicación del producto está fuera de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.

CAPAROL España S.L. es la marca de pintura para el profesional del grupo DAW - Passatge C, n° 37. 08450 Llinars del Vallès (Barcelona) · Teléfono + 34 937 32 35 56 · Fax + 34 937 32 35 54  
E-mail: caparol@caparol.es · Internet: www.caparol.es