CLEARCOAT

FICHA TÉCNICA

CLEARCOAT é uma resina de poliuretano alifática transparente, cuja aplicação cria uma membrana contínua, uniforme e elástica, totalmente impermeável e muito resistente à passagem do tempo e aos raios UV. Excelentes propriedades mecânicas e de dureza em superfície. Transitável.

O produto CLEARCOAT foi especialmente concebido para impermeabilizações que exijam conservar a estética original.

Ideal para a impermeabilização de coberturas e terraços transitáveis, varandas e outras estruturas salientes. Aplicação manual, com pincel ou espátula. A aplicação com aditivo ULTRFLEX GRIP deverá ser sempre realizada com rolo.

USOS

- Impermeabilização de coberturas e terraços transitáveis, varandas e outras estruturas.
- Acabamento antideslizante do sistema Ultraflex.

Consumo	±1 Kg/m2 (1 mm de espessura)
Secagem ao tato a 23 ºC	±6 horas
Resistência à tração a 23 ºC	>2MPa
Elongação a 23 ºC	>100%
Diluição	5% solvente (airless)
Método de aplicação	Pincel / Espátula / Rolo (quando misturado com Ultraflex Grip)







CARACTERÍSTICAS GERAIS

- **CLEARCOAT** é uma membrana 100% impermeável, de grande elasticidade e resistência ao desgaste, cuja aplicação oferece uma grande estabilidade e durabilidade. Completamente alifática e transparente. Resistente aos microorganismos.
- Ideal para aplicação em cerâmica, pedra natural ou madeira. Para aplicação noutro tipo de suportes, consulte o departamento técnico da Eagle Waterproofing Ibérica.
- Adaptável a qualquer superfície, formando um revestimento contínuo, sem juntas nem sobreposições, sendo o produto ideal para impermeabilizar superfícies irregulares.
- Grande resistência à passagem do tempo, mantendo a transparência.
- Alta resistência à intempérie e aos raios UV. Excelentes propriedades mecânicas: Resistência à abrasão, à tensão e à rotura.
- Não recomendável para impermeabilização de piscinas, lagos e, em geral, estruturas totalmente imersas em água.
- Não aplicar CLEARCOAT em suportes com temperaturas superiores a 35 ºC.
- Não aplicar com presença de água ou humidade no suporte. Limpeza: Não usar lixívia nem produtos corrosivos.
- Limpeza: Não usar lixívia nem produtos corrosivos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPRIEDADES	VALORES
Temperatura de serviço	-40 a 80ªC
Intervalo de temperatura de suporte	3 ~ 35ºC
Dureza superficial	Shore A >80
Peso específico a 23 ºC	1.000 kg/m3
Viscosidade a 23 ºC	±1060 cps
Ponto de inflamação	> 42ºC
Aderência ao betão	> 2 MPa
Intervalo de repintura a 23 ºC	6 ~ 24 horas
Extrato seco	±80%
Contacto com hidróxido de potássio 8%, 10 dias a 50 ºC	Sem alterações nas propriedades elastoméricas
Contacto com hipoclorito de sódio 5%, 10 dias	Sem alterações nas propriedades elastoméricas
Estabilidade térmica (100 dias a 80 ºC)	Conforme
Absorção de água	< 1,4%
QUV Teste de resistência à intempérie (4 h UV, a 60 ºC (UVB lâmpada) 4 h a 50 ºC)	Conforme 3000h

MÉTODO DE APLICAÇÃO

- Preparar o suporte adequadamente: limpar pó, massas, musgo ou líquenes, gravilha solta, etc. Tratar adequadamente as fissuras e/ou juntas. Evitar deixar sujidade sob a membrana, para não comprometer a aderência e/ou o aspeto do acabamento.
- Não requer primário.
- Tempo de repintura: 2 a 6 horas, dependendo das condições climatéricas.

CONSUMO (SEGUNDO O USO):

- Como membrana impermeabilizante em cobertura plana:
• Recomendamos um consumo total de 1 kg/m2 em duas camadas (0,5 kg/m2/capa).
- Como proteção impermeável em aplicações na vertical:
• Em geral, 0,5 kg/m2 será suficiente, com aplicação em 1 ou 2 camadas.
- Como acabamento decorativo ou antideslizante de outros sistemas (Ultraflex, Ultraflex PRO, UltraFlex PRO HP):
• Uma aplicação fina (0,25 kg/m2) será suficiente como camada de acabamento, para proteger um sistema decorativo. Ideal para proteger chips de cores (UltraFlakes), quartzo de colores, etc.
- Como antideslizante:
• Em geral, 0,5 kg/m2 com aplicação em 1 ou 2 camadas, combinado com UltraFlex Grip, cria um sistema antideslizante em superfícies escorregadias. Também pode ser aplicado com sílica (sistema tradicional



RENDIMENTO: O rendimento do produto CLEARCOAT é de 0,25 a 1 kg/m2, aplicado em 1 ou 2 camadas, segundo o objetivo, método e condições de aplicação.

APRESENTAÇÃO: Embalagens metálicas de 5 kg e 20 kg (sob consulta).

VALIDADE: 18 meses, armazenado num lugar seco, a uma temperatura entre 5°C e 35°C.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

As recomendações de segurança são necessárias durante o manuseamento, no processo de execução e nos processos prévios e posteriores, em situações de exposição à maquinaria de carga. · Proteção das vias respiratórias: Ao manipular em forma de aerossol, usar uma máscara purificadora de ar homologada.
· Proteção da pele: Usar luvas de borracha. Retirar imediatamente após contaminação. Usar roupa limpa que cubra o corpo todo. Lavar bem com água e sabão depois de terminar a tarefa e antes de comer, beber ou fumar.
· Proteção de olhos/cara: Usar óculos de segurança para evitar salpicos e exposição às partículas em suspensão produzidas pelo aerossol. Resíduos: A geração de resíduos deve ser evitada ou reduzida ao mínimo. Incinerar em condições controladas, de acordo com as leis e regulamentos locais e nacionais.



Em combinação com o **Ultraflex GRIP**, permite criar sistemas antideslizantes de fácil aplicação

PRODUTOS RELACIONADOS: Clearcoat pode ser complementado com os seguintes produtos para proteger ou melhorar as suas propriedades mecânicas e físicas, dependendo da exposição, do acabamento desejado, do tipo de substrato ou do modo de aplicação. / **UltraFlex Grip:** Esferas de plástico micronizado para texturizar superfícies e dar-lhes um acabamento antideslizante. / **UltraFlakes:** chips de cores para acabamentos decorativos. / **Eagle Matting:** Malha de fibra de vidro como reforço em áreas de detalhe. / **UltraFlex:** Membrana de poliuretano aromática de aplicação manual. / **UltraFlex PRO:** Membrana aromática de poliureia pura de aplicação manual e em frio. / **Ultraflex PRO HP:** Membrana de poliureia pura de aplicação em quente. / **Eco-cleaner:** solvente biodegradável para limpeza de ferramentas.