

Ficha Técnica

Rev01, Fevereiro 2018

DURO-EUROPA ACRYLIC PRIMER TOP

DESCRIÇÃO

DuroEuropa Acrylic Primer Top:

É um primário de aderência para pontes de união em suportes lisos, impermeáveis e não porosos.

Assim como primário promotor de aderência entre argamassas de reparação. É um produto para aplicação em interiores.

É uma dispersão aquosa de resinas sintéticas, sem solvente, com tack permanente.

Este produto desenvolve uma película que atua como adesivo sobre diferentes superfícies com excelente capacidade elásticas, para acompanhar qualquer movimento de base ou fissuras.

PROPRIEDADES

- Fácil aplicação;
- Secagem rápida;
- Excelente aderência a uma grande variedade de substratos;
- Eficaz ação anti-manchas sobre suporte cimentícios;
- Reduzido odor
- Cor branca, que após secagem forma uma película transparente.
- Permite aplicação a rolo
- Excelente elasticidade
- Resistência a meios alcalinos.
- Permite pigmentação e mistura com diferentes cargas
- Excelente resistência U.V.
- Proporciona impermeabilização.

TÉCNICAS DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

Quanto mais cuidadosa for a preparação da base, melhor será o resultado final do revestimento

A preparação do suporte é um aspeto fundamental a ter em consideração para o êxito da aplicação. Os suportes devem ser firmes (resistência á tração superficial $>1.5 \text{ N/mm}^2$), com temperatura $\geq 10^\circ\text{C}$; sem humidades - a humidade residual deve ser $\leq 5\%$. A zona de trabalho deve apresentar uma temperatura ambiente de $\geq 15^\circ\text{C}$; humidade atmosférica $\leq 75\%$ e Ausência de exposição solar, fontes de calor e fontes de humidade.

Os suportes devem estar nivelados, secos e limpos, isentos de contaminações de pinturas antigas, livres de gorduras, partículas de pó, leitadas superficiais, salitres, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, ou quaisquer outros materiais que possam afetar a aderência.

Ao suporte a tratar deve-se eliminar a leitas superficial, utilizando processos mecânicos (lixagem, fresagem ou granalhagem, dependendo do estado do suporte).

Caso se verifiquem pontos fracos na estrutura do suporte, nomeadamente fissuras, fendas ou aberturas, devem ser cuidadosamente tratados utilizando produtos adequados. A incorreta identificação e selagem de fissuras pode reduzir o tempo de vida do pavimento e conduzir ao reaparecimento das mesmas.

Se o mesmo se apresentar em desagregação, ou com cuidados iniciais diferenciados deverá contactar o nosso serviço técnico especializado, para reavaliação e sugerir processo de consolidação.

MISTURA:

Deve homogeneizar previamente o produto, misturar mecanicamente a baixas rotações (300-400 rpm), para não introduzir demasiado ar no produto, até se obter um produto homogéneo.

Este produto é possível de diluição, consultar na tabela 2 da página seguinte a relação de água adicionar consoante o tipo de suporte a tratar.

Aconselha-se a verter a quantidade de produto a utilizar para um recipiente limpo e efetuar neste a diluição necessária, não na embalagem do produto original. Evitando-se desta forma a alteração da composição do produto para armazenamento.

Se o produto necessitar de diluição, aquando da introdução da água, deverá efetuar nova homogeneização antes da sua aplicação, para se garantir uma mistura uniforme de ambos os produtos.

SERVIÇO TÉCNICO

A empresa *Duro-Europa* dispõe de um departamento técnico especializado numa vasta gama de pavimentos, que poderá responder às suas questões e prestar-lhe todo o apoio técnico.

APLICAÇÃO:

O técnico de obra antes de iniciar a aplicação do produto deverá identificar a direção da entrada de luz na área a revestir, por forma a determinar qual a direção a tomar para a aplicação do produto; e em áreas grandes: identificar as áreas de separação, para reduzir ao máximo as imperfeições resultantes das emendas de áreas pintadas em tempos diferentes, pontos de união, assim como passagens de rolo.

Os aplicadores antes da aplicação devem ter o cuidado de preparar os equipamentos, ferramentas em função dos metros a revestir. Selecionar o equipamento de segurança adequado a usar, de modo a garantir a sua proteção individual e evitar a introdução de qualquer elemento externo (ex: suor, cabelos, etc.) no pavimento.

O produto **DuroEuropa ACRYLIC PRIMER TOP**, após homogeneização ou diluição deve ser aplicado de imediato com rolo, pincel ou vaporizado. Para evitar imperfeições no pavimento, trabalhar sempre *fresco com fresco, evitando acumulações pontuais, uma vez que nessas zonas criar-se-á uma película com maior espessura, de tom esbranquiçado de difícil secagem.*

Este produto quando aplicado e durante o seu processo de secagem apresenta-se esbranquiçado/ transparente/suporte com aspeto molhado. Desta forma, aconselha-se que o processo de aplicação, se realize pelo mesmo aplicador em contínuo ao longo da área de trabalho, para garantir o recobrimento de todo o suporte a tratar.

Este produto caracteriza-se por uma película após secagem com tack permanente o que dificulta a sua circulação sobre o mesmo para posterior recobrimento. Desta forma aconselha-se a utilização de sapatos com pitões e não sapatos de picos.

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

O produto **DuroEuropa Acrylic Primer Top** é comercializado numa embalagem única, sendo um produto monocomponente.

Baldes de 10 ou 20 lts.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

Tabela 1- Propriedades

Viscosidade RVT 3/20	3000-1000 mPas
Tempo de secagem	2 a 4 h a 23°C
Densidade (25°C, g/cm³) ±0.01	1
pH	8.0-9.0
Aparência em fresco	Emulsão branca
Aparência após secagem	Película transparente muito elástica
Consumo aproximado **	300 mL
Secagem ao tacto a 23°C	Apresenta tack permanente
Possibilidade de recobrimento	4-6h após aplicado
Temperatura de suporte mínima/Máxima ambiental	10 ⁰ C/30 ⁰ C

NOTA

A informação contida nesta ficha técnica, é resultado dos nossos ensaios laboratoriais e da experiência prática com os nossos produtos. A empresa Duro-Europa, não se responsabiliza direta ou indiretamente pelo mau uso e má aplicação dos mesmo, não respeitando as informação descritas neste documento. A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

* Variações das condições de humidade e temperatura podem ocasionar mudanças nas características técnicas aqui apresentadas.

** Dependendo da porosidade do suporte, os consumos podem variar.

Atenção: os valores acima apresentados para o consumo, são valores teóricos resultantes de testes realizados no nosso laboratório e não incluem consumo adicional devido à porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc. **Deste modo aconselha-se a realização de um teste em obra para aferição dos consumos reais.**

	Relação mistura DuroEuropa Acrylic Primer Top: Água
<i>Superfícies vidradas</i>	<i>SEM DILUIÇÃO</i>
<i>Suporte de cimento lisos e sem porosidade</i>	<i>10:1</i>
<i>Madeiras prensadas</i>	<i>10:1</i>

Tabela 2 – Relação de mistura Acrylic Primer Top : Água

MEDIDA | SEGURANÇA

Para uma melhor compreensão dos cuidados de segurança e eliminação de resíduos durante e após a utilização do produto, aconselha-se a leitura prévia da ficha de dados de segurança e do rótulo da embalagem.

LIMPEZA E DERRAMES

Com o produto em fresco a sua limpeza é possível com água, após endurecimento o produto só pode ser removido mecanicamente.

Limpar todas as ferramentas e equipamentos com produtos de limpeza adequados, imediatamente após a sua utilização.

Este produto é de base aquosa, não é considerado especialmente perigoso, no entanto deverá dispor de algum cuidado no seu manuseamento, aconselha-se a utilização de luvas e máscara de proteção, uma vez que dependendo da sensibilidade de cada indivíduo poderá causar irritação cutânea e respiratória.

Em caso de contacto com a pele, deverá lavar-se imediatamente e com água abundante.

ARMAZENAMENTO

Este produto pode-se armazenar durante 12 meses nas embalagens originais, num lugar fresco e seco.

Deve-se manter devidamente fechado, entre os 15 e os 25°C. Não devem ser expostos à ação direta do sol, nem fontes de calor.

Após a abertura do produto, selar devidamente as embalagens e utilizar o seu conteúdo logo que possível.

Depois de abertos, os produtos têm uma validade média de 6 meses. Decorridos estes períodos, caso a utilização deste produto seja necessária, aconselha-se a realização de testes *in loco*, por forma a determinar as suas características após secagem, nomeadamente endurecimento, capacidade de espalhamento, acabamento e ausência de defeitos superficiais.

