

# ECO PROTEX

## **DADOS TÉCNICOS:**

Verniz anti manchas, incolor extremamente duro e com excelente resistência à água, muito impermeável e ótima resistência química. NÃO É INFLAMAVEL.

Composto por resinas de poliuretano modificadas. Produto mono componente.

Cumprir a diretiva 2004-42 CE

Código pautal: 32.09.00.00.00

## **USOS:**

- Recobrimentos de proteção de pavimentos industriais de altas solicitações químicas e mecânicas, para tráfego medio e medio alto;
- Pavimentos com necessidades de máxima limpeza e descontaminação, com resistência a agentes fungicidas e bactericidas de tipo fitossanitário e alimentar ou estéril;
- Onde se precise de cumprir com os requisitos anti deslizantes e o regulamento europeu CE Nº 952/2004.
- Recobrimento de pavimentos em zonas propicias a derrames de líquidos que devam ser protegidas de possíveis infiltrações, como baldes e áreas de embalagens;
- Pavimentos contínuos de diversas espessuras, desde pinturas grossas a auto-nivelantes, multicamadas, argamassas lisas, compactas e terraços decorativos. Assim como acabamentos decorativos de agregados ou lascas siliciosas coloridas, encapsulamento de têxteis e filmes impressos em PVC. Consulte o nosso departamento técnico para outros casos.

<b>Aspetto</b>	Produto no estado liquido. Seco é transparente mate.
<b>Densidade UNE-EN 2811</b>	1,34gr/cm3
<b>Temperatura ambiente/suporte</b>	T > 10°C. e T < 30°C.
<b>Humidade relativa</b>	T > 3°C. e HR < 90%
<b>Tempo de uso</b>	Não aplicável.
<b>Reaplicação</b>	+ 7horas - de 72 horas
<b>Trânsito pedonal</b>	10-15horas
<b>Trânsito ligeiro</b>	1dias
<b>Trânsito plena carga</b>	5dias
<b>Resistência temperatura</b>	De -21°C. a +75°C.
<b>Aderência</b>	A > 3,6 N/mm <sup>2</sup> rotura betão
<b>Resistência à abrasão</b>	61 mg. modelo standard
<b>Tabela CS17,1000rpm,1Kg.</b>	29 mg. modelo anti desgaste
<b>Resistência ao desgaste BCA</b>	10 µm
<b>UNE-EN 13892-4:2003</b>	
<b>Resistência impacto</b>	> 14,7Nm
<b>UNE-EN ISO 6272-1:2012</b>	A 1500 mm SEM defeitos.
<b>Argamassa compacta</b>	Diâmetro da cratera: 1,2 mm
<b>Resistência compressão</b>	> 65 N/mm <sup>2</sup>
<b>EN 196-1 resina pura</b>	
<b>Dureza Shore-D (DIN 53505)</b>	87
<b>VOCS</b>	30gr./litro
<b>Cumprir a Diretiva EU 2004/42/EG</b>	
<b>Rendimento</b>	Aproximadamente 0,1 L/m <sup>2</sup> (2 capas)

Os dados facilitados são orientativos e fruto de estatística, não representam garantia absoluta. As temperaturas mais altas encurtam os tempos indicados e as baixas alargam-nos.

## **PROPRIEDADES:**

1. Alta resistência a riscos. Extraordinária resistência a abrasão, anti manchas;
2. Alta resistência a produtos químicos como detergentes, cloro, lixívia, etc.
3. Alta impermeabilidade e colagem. Duro mas flexível.
4. Resistência à abrasão: quadro CS17, 1000gr., 1000 rpm=61mg. Y 29,3mg
5. Transparente, não amareleja (alifático).
6. Pode aplicar-se no exterior e interior. Capacidade de catalisar a +1°C. Resistência à ruborização
7. Conserva uma boa transpirabilidade entre os poliuretanos.

<b>CE</b>	
<b>EN 13813</b> <b>Revestimento de poliuretano para pavimentos</b>	
<b>Comportamento de reação ao fogo</b> UNE-EN ISO 1716:2011 UNE-EN ISO 11925-2:2011 UNE-EN ISO 9239-1:2011	<b>Bfl-S1</b> Ensaio 16/11844-466 08 /04/ 2016 APPLUS
<b>Emissão de substância corrosiva</b>	<b>SR</b>
<b>Resistência ao desgaste</b>	<b>AR &lt;0,5</b>
<b>Aderência</b>	<b>B&gt; 1,5</b>
<b>Resistência ao Impacto</b>	<b>IR&gt; 4</b>
<b>Permeabilidade à água</b>	<b>* NPD</b>
<b>Ensaio físico APPLUS</b>	<b>Ensaio. 16/11957-565-S 08 /04/ 2016</b>

**EMBALAGEM:**

Balde de 5L ou 1L

**APLICAÇÃO:**

Produto mono componente. Agitar a embalagem antes de abrir para homogeneizar o produto.

Ler atentamente as indicações no tópico "Recomendações importantes".

Aplica-se sobre superfícies perfeitamente limpas e sem gorduras (recomenda-se aplicar antes no mínimo uma demão de ECO-PRIMER), no mínimo 2 capas (aplicadas a distancia de aproximadamente 12h), com rolo de pelo curto anti gota ou microfibras.

O material sobrannte pode ser conservado no recipiente sempre que não tenha estado em contacto com o ar.

O tempo de vida no estado líquido, em contacto com o ar (quando se está a aplicar) é de aproximadamente 2hrs.

O tempo de vida poderá ser inferior se variarem as condições ambientais indicadas acima.

Secagem: 3 dias; Máxima resistência: 30 dias.

Usar luvas, mascara, óculos protetores e no caso de contacto com os olhos, lavar com abundante agua e seguir as instruções da etiqueta.

**RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:**

- 1) Não adicionar agua, dissolventes nem outras substâncias.
- 2) Aplicar o produto sobre suportes secos, isentos de pó. Recomendamos aplicar pelo menos uma demão de ECO PRIMER antes de aplicar ECO PROTEX.
- 3) Aplicar a uma temperatura entre +10°C e +30°C e com uma humidade relativa nunca superior a 80%.
- 4) Antes da aplicação comprovar que não há humidade residual no suporte com um medidor.
- 5) Homogeneizar bem o conteúdo do recipiente antes do seu uso.
- 6) Não molhar nem limpar o pavimento, até três dias após a aplicação.
- 7) Aplicar com uso de óculos protetores. No caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água e consultar rapidamente um médico.
- 8) Produto para uso profissional.
- 9) Não ingerir e manter o produto fora do alcance de crianças.

**ARMAZENAGEM:**

A temperatura entre +10°C e 30°C, aproximadamente 12 meses.

Não ingerir.

Manter o produto fora do alcance de crianças.

## **ADVERTÊNCIAS**

**A Diasen Ibérica** não assume responsabilidade pelo uso incorreto do material. Os dados técnicos expostos obedecem à nossa experiência e ensaios internos, é importante conhecer e indicar que as diferentes propriedades das superfícies, as influências climáticas, as características inerentes aos materiais naturais e os diferentes métodos de aplicação, podem provocar variações na resposta do produto. Recomenda-se realizar provas prévias na obra, sob a forma de um troço experimental.

As quantidades estimadas são teóricas e estão indexadas aos elementos fornecidos pelo cliente, não estando previstos eventuais desperdícios. Os consumos/rendimentos indicados podem variar em função da temperatura, da espessura da lâmina de cada camada aplicada, do estado do suporte, eventuais nivelamentos etc. Alerta-se contudo, que não devem ser realizadas espessuras superiores a 3mm.

Este documento técnico não substitui os deveres legalmente previstos na legislação aplicável à direção de obra e à direção de fiscalização da empreitada referida em epígrafe, no que diz respeito, especialmente, às técnicas dos processos construtivos, equipamentos de trabalho, organização das tarefas e meios de controlo de qualidade, nomeadamente em termos de avaliação de todas as condições de aplicação.

Sempre que os paramentos suscitem dúvidas quanto ao resultado final deve ser realizado ensaio ou troço experimental, conforme indicam as fichas técnicas, de modo confirmado e registado.

Para aplicar os produtos, é necessário que o aplicador conheça o “estado da arte” nesta matéria, bem como as referências normativas e regulamentares inerentes. O resultado estético final, pode variar entre diversos aplicadores.

As recomendações e as orientações constantes neste documento têm por base a nossa experiência conjugada com os resultados laboratoriais, quando aplicáveis.

Cabe ao cliente aferir a concordância dos conteúdos do presente documento com os conteúdos inseridos nas fichas técnicas associadas aos produtos visados, de modo a agir diligentemente nos casos em que eventuais indicações incoerentes identificadas possam ser rapidamente corrigidas.