AQUAFLOOR ECO

Revestimento poliuretânico bicomponente transparente à base de água

Revestimento poliuretânico bicomponente transparente multiusos de base aquosa, para utilização na proteção de vários tipos de superfícies. Cria um acabamento de baixa espessura com elevada resistência à abrasão e permite deixar visível a textura do produto a revestir. Concebido para a proteção de revestimentos em resina, é também adequado para revestir azulejos em casas de banho, o sistema de microcimento Decorkrete, para proteger a superfície da betonilha térmica aligeirada *Diathonite Massetto* e *Diathonite Thermostep.047* ou dos acabamentos à base de cortiça *Decork Design* e *Decork Mediterraneo*.

CONSUMO

Consumo total: 0,20 kg/m² consoante o grau de absorção do suporte. O produto deve ser aplicado em 3 camadas.

EMBALAGEM

Parte A - balde de plástico de 5 kg;
Parte B (catalisador) - balde de plástico de 1,25 kg).
Palete:

- parte A – 80 baldes (400 kg);
- parte B – 4 caixas(20 unidades cada. – 80 kg).

ASPETO E COR

Transparente | Disponível na versão brilhante ou mate.

ARMAZENAMENTO

Conservar o produto nas embalagens originais bem fechadas, adequadamente protegidas do sol, da água, do gelo e mantidas a temperaturas entre +5°C e +35°C. Tempo de armazenamento: 12 meses.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O produto é adequado para a proteção de vários tipos de revestimento em ambientes interiores e exteriores. *Aquafloor Eco* melhora a resistência à abrasão e torna a superfície revestida transitável, além de permitir deixar visível e valorizar a textura do produto subjacente. Ideal para revestir pavimentos em resina, o sistema de microcimento *Decorkrete*, ou acabamentos e revestimentos do tipo *Floorgum Paint* e *Floorgum Tyre Mono*. Produto concebido para revestir pavimentos de casas de banho (azulejos), ou betonilhas como a betonilha térmica aligeirada Diathonite Massetto e *Diathonite Thermostep.047*. Além disso, *Aquafloor Eco* foi pensado para completar os acabamentos à base de cortiça *Decork Design* e *Decork Mediterraneo*.

VANTAGENS

- Excelente resistência à abrasão e à estagnação de água.
- Conserva a cor da superfície subjacente.

CONTRIBUTES TO BREEAM® · CONTRIBUTES TO WELL® · CONTRIBUTES TO LEED® · IMPROVES INDOOR AIR QUALITY

CE EN 1504-2

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Diasen não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site www.diasen.com que cancela e substitui uns aos outros.

AQUAFLOOR ECO

Revestimento poliuretânico bicomponente transparente à base de água

- Adequado para a proteção das betonilhas térmicas aligeiradas *Diathonite Massetto* e *Diathonite Thermostep.047*, dos acabamentos à base de cortiça *Decork Design* e *Decork Mediterraneo*, e do sistema de microcimento *Decorkrete*.
- Facilita a limpeza dos suportes revestidos.
- Elevada resistência aos ciclos de gelo-degelo e aos raios UV.
- De fácil e rápida aplicação.
- Elevada versatilidade.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O substrato deve estar completamente endurecido e com resistência suficiente. A superfície deve estar cuidadosamente limpa, seca, bem consolidada, sem partes friáveis e soltas, perfeitamente nivelada e não deve apresentar estagnação de água. Antes da aplicação do produto, recomenda-se cobrir todos os elementos que não devam ser revestidos. Eventuais fissuras ou partes degradadas do suporte devem ser reparadas antes da aplicação do produto. Para revestir *Diathonite Massetto* e *Diathonite Thermostep.047* ou *Decorkrete*, é necessário lixar previamente o suporte com lixa. O substrato deverá ter uma humidade relativa inferior a 4%. A eventual presença de água ou humidade residual dificulta a aplicação, prejudica o efeito estético, compromete a aderência e piora o desempenho.

MISTURA

Aquafloor Eco é um produto bicomponente, pelo que é necessário utilizar todo o catalisador (parte B) para permitir uma reação completa e uma secagem perfeita. Misturar perfeitamente os dois componentes (A+B) de *Aquafloor Eco* com um misturador elétrico profissional. Durante a mistura formam-se grumos que se dissolvem continuando a misturar. Proceder com a operação até obter uma mistura homogénea, sem grumos. O produto, uma vez misturado, deve ser aplicado num prazo de 2 horas; passado este tempo, poderá alterar-se rapidamente. A primeira camada do produto deve ser diluída com 30% de água; as camadas seguintes não devem ser diluídas. No caso de aplicação sobre tintas de cortiça, diluir com 15% de água limpa. Nunca adicionar componentes estranhos à mistura.

APLICAÇÃO

1. *Aquafloor Eco* aplica-se em três camadas.
2. Aplicar uma primeira camada do produto (diluído a 30% com água limpa) sobre o suporte perfeitamente nivelado com um rolo de pelo curto.
3. Aplicar uma segunda e uma terceira camada de Aquafloor Eco não diluídas. Aguardar a secagem completa da camada anterior antes de aplicar a seguinte. Para um melhor resultado e um revestimento mais homogéneo, recomenda-se cruzar as camadas. Em caso de chuva sobre o produto não perfeitamente seco, verificar cuidadosamente a adequação para o revestimento seguinte.

TEMPOS DE SECAGEM

A uma temperatura de +23°C e humidade relativa de 50%, o produto seca em média em 2 horas e é transitável após 24 horas.

- Para a completa entrada em funcionamento do produto é necessário aguardar a catálise completa (7 dias após a aplicação); neste período, evitar o contacto com água ou líquidos de limpeza e a colocação de cargas de qualquer natureza, mesmo temporária, sobre o pavimento.
- Os tempos de secagem são influenciados pela humidade relativa do ambiente e pela

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Diasen não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site www.diasen.com que cancela e substitui uns aos outros.

AQUAFLOOR ECO

Revestimento poliuretânico bicomponente transparente à base de água

temperatura, podendo variar significativamente.
- Se aplicado com um rendimento superior ao previsto, os tempos de secagem poderão aumentar consideravelmente.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Não aplicar com temperaturas ambientais ou do suporte inferiores a +5°C e superiores a +30°C.
- Durante a estação de verão, aplicar o produto nas horas mais frescas do dia, ao abrigo do sol.
- Antes da aplicação do produto, recomenda-se cobrir todos os elementos que não devam ser revestidos.
- Verificar a presença das inclinações adequadas para permitir o escoamento das águas.
- Não aplicar o produto nas horas mais quentes, em caso de nevoeiro ou humidade relativa superior a 70%.
- Para a limpeza da superfície antes da aplicação de Aquafloor Eco, não utilizar água

LIMPEZA

O produto, uma vez seco, é lavável com água. O equipamento utilizado para a aplicação pode ser lavado com água antes do endurecimento do produto.

SEGURANÇA

Para o manuseamento, usar os equipamentos de proteção individual e seguir as indicações da ficha de dados de segurança relativa ao produto.

ISO 9001® QUALITY
ISO 14001® ENVIRONMENT
ISO 45001® SAFETY

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Diasen não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site www.diasen.com que cancela e substitui uns aos outros.

AQUAFLOOR ECO

Revestimento poliuretânico bicomponente transparente à base de água

DETALHES TÉCNICOS

* Os dados fornecidos, mesmo quando obtidos através de métodos de ensaio normalizados, são indicativos e podem sofrer alterações consoante as condições específicas da obra.

DADOS FÍSICOS / TÉCNICOS*				
DADOS CARACTERÍSTICOS	**VALOR**			**UNIDADE DE MEDIDA**
Rendimento	0.20 kg/m² *segundo o grau de absorção do suporte*			kg/m²
Aspeto	líquido			-
Cor	transparente			-
Diluição	diluir a primeira camada com 30% de água sobre tintas de cortiça, diluir com 15% de água			-
Tempo de aplicação (pot life)a 23°C, H.R. 50%	2			horas
Tempo de espera entre a 1ª e a 2ª camada (T = 23°C; H.R. 50%)	1 - 2			horas
Temperatura de aplicação	+5 / +30			°C
	+41 / + 86			°F
Tempo de secagem (T = 23°C; H.R. 50%)	3			horas
Transitável	Em cerca de 24 horas			horas
Conservação	12 meses na embalagem original e num ambiente seco			meses
Embalagem	Parte A	5 kg	Balde de plástico	kg
	Parte B (catalisador)	1.25 kg		

** 1680 horas de envelhecimento acelerado correspondem a cerca de 10 anos. Esta correspondência é puramente indicativa e pode variar notavelmente consoante as condições climáticas do local onde o produto é utilizado.

DESEMPENHO*					
DESEMPENHO FINAL		**VALOR**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**NORMA**	**RISULTADO**
Resistência aos ciclos de envelhecimento acelerado (Weathering Test**)		1680 (>10 anos**)	horas/anos	UNI 11507:2007	-
Resistência às bases (amoníaco não diluído)		24	horas	-	boa
Resistência ao detergente neutro não diluído		24	horas	-	Excelente
Aderência sobre o produto Decorkrete (pull off)		1.0	horas	UNI EN ISO 4624	rutura coesiva no interior do Decorkrete
Resistência à abrasão do sistema *Decorkrete* + *Aquafloor Eco* versão brilhante	**Taber Wear Index**	181	-	ASTM D4060	-
Resistência à abrasão do sistema Decorkrete + Aquafloor Eco versão mate		73	-	ASTM D4060	-
Resistência à abrasão do sistema *Decork Design* + *Aquafloor Eco* versão brilhante		70	-	ASTM D4060	-
Resistência à abrasão do sistema *Decork Design* + *Aquafloor Eco* versão mate		55	-	ASTM D4060	-

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Diasen não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site www.diasen.com que cancela e substitui uns aos outros.

AQUAFLOOR ECO

Revestimento poliuretânico bicomponente transparente à base de água

Permeabilidade ao vapor de água	μ = 1932	-	EN ISO 7783	-

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Diasen não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site www.diasen.com que cancela e substitui uns aos outros.