



Enke

Sistemas de impermeabilização

www.enke-werk.de





Índice

produto	página
Enkopur® Tela Líquida	3
Enketop Tela Líquida	7
Enkryl® Tela Líquida	15
Enkolan Tela Líquida	19
Primários Enke	23
Enke Geotêxtil Polyflex	25
Arctic Seal	29
Enke Multi Protect – a tinta de proteção monocomponente	32
Enkefloor – Pavimento Modular	36



Enkopur® Tela líquida

a solução intransigente para todas
as condições meteorológicas

para uma segurança abrangente em todo o tipo de coberturas

www.enke-werk.de



Enkopur® Tela líquida

Porque todas as coberturas precisam de uma proteção impermeável!

O melhor contributo para a conservação de uma cobertura é uma camada de proteção impermeável. A tela líquida Enkopur® em combinação com o geotêxtil Polyflex da Enke cria uma película de proteção contra todo o tipo de influências atmosféricas, protegendo as coberturas, mesmo em zonas de remate críticas, de forma segura, contra infiltrações. Assim os clientes tiram proveito de um sistema comprovado, evitando custos elevados e tempos de inatividade inesperados.

O Enkopur® é uma tela líquida monocomponente, auto-vulcanizante e resistente às influências atmosféricas indicada para a impermeabilização de coberturas, varandas, terraços e pontos singulares de difícil execução. A flexibilidade da armadura composta pelo geotêxtil Polyflex da Enke em combinação com a qualidade e segurança a longo prazo da tela líquida Enkopur®, são a receita para uma impermeabilização bem-sucedida. Através de pré-polímeros de poliuretano especiais desenvolve-se rapidamente uma resistência à água da chuva

e é garantida uma segurança permanente em termos de funcionalidade da superfície, mesmo em condições atmosféricas adversas.

A aderência do sistema nas superfícies de construção mais comuns, em combinação com os respetivos primários, é muito boa. A permeabilidade ao vapor de água é excelente, superando até os valores notáveis do Enkryl®. Isto significa, que eventuais restos de humidade presentes nas camadas subjacentes da cobertura podem secar com o tempo, enquanto a superfície, zonas problemáticas e pontos singulares ficam impermeabilizados sem juntas a longo prazo.

Tela líquida Enkopur® com geotêxtil Polyflex da Enke:

Segurança comprovada mesmo em pontos singulares de difícil execução!



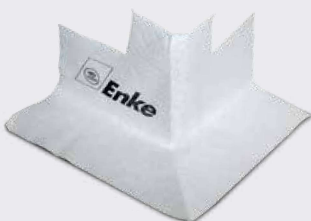
Geotêxtil em rolo



Gola



Canto interior



Canto exterior

Enkopur® Vantagens do produto

- Impermeabilização sem juntas
- Resistente às influências atmosféricas
- Monocomponente
- Auto-vulcanizante
- Desenvolve uma rápida resistência à água da chuva
- Muito boa aderência à base
- Excelente permeabilidade ao vapor de água
- Certificação Técnica Europeia segundo ETAG 005 (ETA-04/0020)
- Certificação sobre a resistência ao fogo e ao calor radiante conforme DIN 4102
- Certificação FLL
- Aplicado a frio (sem necessidade de soldagem)

Enkopur®

Áreas de aplicação

Para a impermeabilização segura de:



Coberturas planas



Pontos singulares



Terraços e varandas



Remates em soleiras com pouca altura, cantos interiores e exteriores



Remates difíceis



Caleiras

Enkopur[®]

Dados técnicos

Base:	Poliuretano
Densidade:	1,4 g/cm ³ com 20 °C
Viscosidade:	ca. 6000 mPas/20 °C (tixotrópico)
Capacidade de expansão:	ca. 40 % incl. geotêxtil
Resistência à tração:	ca. 7 N/mm ² incl. geotêxtil
Resistência à difusão do vapor μ:	ca. 1550
Tempo para criar uma película:	ca. 2 horas a 20 °C e 60 % humidade relativa
Cor:	cinza prata
Resistência:	água do mar, gases industria, raios ultravioletas e oxigénio. Diluentes orgânicos fazem inchar o Enkopur [®] e devem ser afastados.
Validade de armazenagem:	no min. 6 Meses em embalagem selada
Envelhecimento Artificial Acelerado:	após 10.000 h a superfície ficou mate, (Q.U.V. - B/4 h, UV/4 h, 100 % rel. HR a 60 °C alternando), para além disso nenhuma alteração
Embalagem:	baldes de 4,0 kg; 12,5 kg e 25 kg
Consumo:	impermeabilização, no min. 3,0 kg/m ² com inclusão de rede Polyflex da Enke (110 g/m ²)
Primários:	· Primário Universal 933 · Primário P-O para telas à base poliolefinas · Primário Vidro para vidro e cerâmica vitrificada · Primer Universal 2K
Componentes de geotêxtil Polyflex:	· rolo de geotêxtil: rolo com 50 m, larguras: 15 cm, 20 cm, 30 cm, 50 cm, 100 cm, outras larguras sob consulta · golas · cantos interiores e exteriores · golas especiais para parafusos de gancho

Indicações relativas ao encaminhamento dos resíduos

Para um processamento de acordo com a legislação aplicável, as embalagens devem ser esvaziadas completamente após a última retirada do produto, preferencialmente com uma espátula (para que não pinguem). Embalagens metálicas totalmente esvaziadas podem ser encaminhadas aos recetores autorizados. A empresa Enke indica estes recetores, quando solicitada ou os mesmos podem ser encontrados na internet sob <http://apambiente.pt/silogr/pages/PesquisarLER.aspx>. Aderências húmidas e restos maiores de produtos em recipientes metálicos devem ser reciclados pelo utilizador contra pagamento, já que nestes casos se trata de resíduos especiais.

A pedido enviamos-lhe a documentação técnica e as certificações do produto. Tem ainda à sua disposição, sem qualquer custo adicional, os nossos técnicos comerciais para um aconselhamento técnico ou uma visita à obra.

Para o Enkopur[®] possuímos uma Certificação Técnica Europeia segundo ETAG 005 (ETA-04/0020) e uma certificação sobre a resistência ao fogo e ao calor radiante conforme DIN 4102.



Enketop

Varandas e terraços com um pavimento seguro

O sistema de revestimento monocomponente

www.enke-werk.de





Enketop

Varandas e terraços com um pavimento seguro

Varandas e terraços não só estão permanentemente sujeitos a fortes cargas mecânicas como também têm que suportar variações extremas de tempo e temperaturas. Os problemas que daí resultam são largamente conhecidos, como por exemplo pinturas que descascam, infiltrações de humidade através de fissuras no chão, e superfícies gastas e quebradiças.

Enketop

Vantagens do produto

- Monocomponente
- Impermeabilização segura e duradoura de remates e pontos singulares
- Inclusão de armadura em toda a superfície da impermeabilização em conformidade com a diretiva alemã para as impermeabilizações líquidas
- Resistente aos raios ultravioleta e às influências ambientais para um tempo de vida útil longo
- Diferentes acabamentos possíveis, através da inclusão de flocos coloridos



Pontos singulares



Cotas de remate reduzidas



Escadas

Devido à permeabilidade ao vapor de água, o revestimento para varandas e terraços Enketop, oferece os requisitos necessários para um revestimento seguro a longo prazo. O Enketop é estável perante influências atmosféricas e raios ultravioleta, resistente a químicos e de fácil manutenção. A inclusão, parcial ou por todo, de flocos plásticos, abre uma grande variedade de opções para acabamentos esteticamente agradáveis e decorativos. O Enketop pode ser aplicado sobre diferentes bases construtivas, de preferência sobre bases minerais, como por exemplo betão ou betonilha, e, em determinados casos, também sobre tijoleiras antigas.

Conclusão

O Enketop, em combinação com o nosso sistema de impermeabilização Enkopur®, protege e conserva a valiosa estrutura do edifício. Cada vez mais profissionais optam pelos produtos de qualidade Enke para prevenir a longo prazo, e de forma segura, danos no pavimento de varandas ou terraços. O sistema de impermeabilização Enkopur®, em combinação com a armadura constituída pelo geotêxtil Polyflex da Enke, serve como base para o revestimento Enketop.

Através da combinação entre Enkopur® e Enketop, indicado também para reabilitações, é possível criar superfícies esteticamente agradáveis em varandas e terraços e que ao mesmo

tempo apresentam excelentes características mecânicas. Através da boa permeabilidade ao vapor de água, a inclusão permanente de eventuais restos de humidade presentes nas camadas subjacentes é evitada. Devido à sua espessura reduzida e ao baixo peso, de menos de 6 kg/m², o sistema de impermeabilização Enketop pode ser aplicado em quase todas as bases. Desta forma é possível economizar nos elevados custos de demolição e são evitadas sobrecargas estáticas.

Contactos:

+351 253 030 851

info@baukonzept.pt



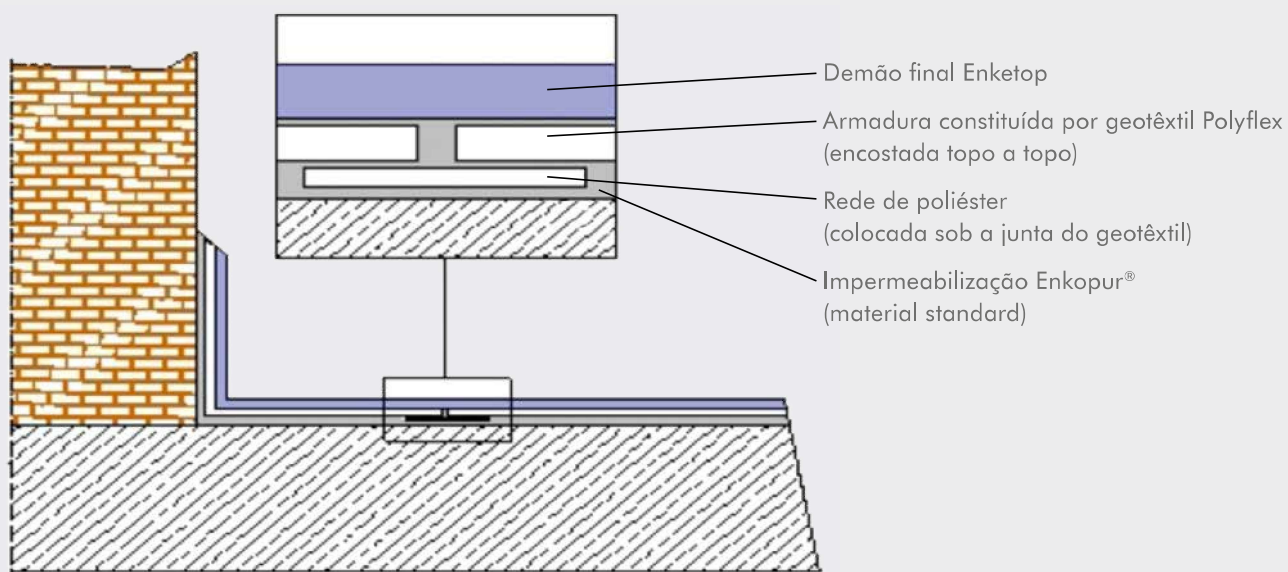
E-Team Dica do especialista



Pense hoje no dia de amanhã!

Sem o revestimento Enketop, as superfícies de varandas e terraços, já não conseguem corresponder às elevadas exigências de segurança. Betão ou betonilhas, por exemplo, necessitam de revestimentos adicionais para conseguirem responder de forma constante e duradoura às solicitações a que estão sujeitos.

Sistema Enketop por camadas:





Aplicação de Enketop nos remates de parede



Aplicação de Enketop com uma espátula dentada



Passagem do rolo de picos



Aplicação de flocos coloridos

Enketop

Procedimento resumido

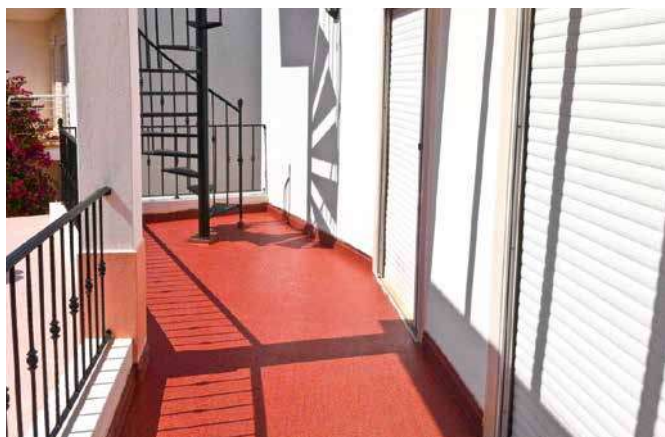
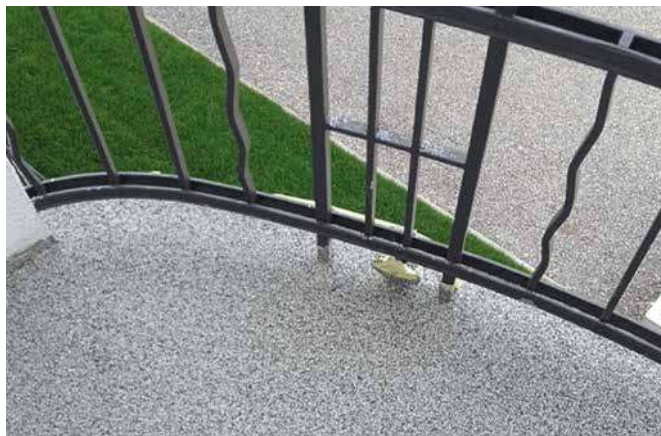
1. Limpeza e secagem da base
2. Aplicação do primário indicado para a base em questão
3. Impermeabilização dos remates com Enkopur®/geotêxtil Polyflex/Enkopur®
4. Impermeabilização de toda a área com Enkopur®/geotêxtil Polyflex/Enkopur®
5. Aplicação da demão final com Enketop (após secagem da impermeabilização Enkopur®)
 - a) nos remates
 - b) na restante área
6. Passagem do rolo de picos para libertar eventuais inclusões de ar
7. Decoração com flocos coloridos
8. Aplicação do Selante Enketop



O resultado: uma superfície decorativa com elevada segurança e durabilidade

Enketop

Exemplos de aplicação



Enketop

Resumo

Enketop é um revestimento sem juntas, altamente elástico, permeável ao vapor de água e resistente às influências atmosféricas, para impermeabilizações com Enkopur®.

Composição:

Revestimento de poliuretano à base de valiosos PUR pré-polímeros comprovados na prática. Monocomponente e resistente às influências atmosféricas.

Propriedades:

Enketop auto-vulcaniza em contacto com a humidade atmosférica e apresenta excelentes características de aderência sobre Enkopur®.

Aplicação:

A aplicação é feita a frio com um rolo de lã de carneiro, espátula lisa ou espátula dentada.

Enketop

Dados técnicos

Base:	PUR Pré-polímeros
Propriedades físicas:	Líquido, tixotrópico
Cor:	cinza
Densidade:	ca. 1,4 g/cm ³ com 20 °C
Tempo para criar uma película:	ca. 1 h a 20 °C e no min. 60 % humidade relativa
Resistência ao frio:	<- 30 °C
Resistência ao calor:	80 °C
Permeabilidade ao vapor de água μ:	ca. 3000
Embalagem:	latas de 12,5 kg
Validade de armazenagem:	no min. 6 meses em embalagem selada
Consumo:	ca. 3,0 kg/m ²

Enkopur® + Enketop

Exemplo de reabilitação de uma varanda no Algarve

Após aconselhamento com o responsável técnico e comercial da Enke, o dono de obra optou pela combinação entre Enkopur® + Enketop com flocos a 100% na cor terracota.



Enkopur® + Geotêxtil Polyflex da Enke



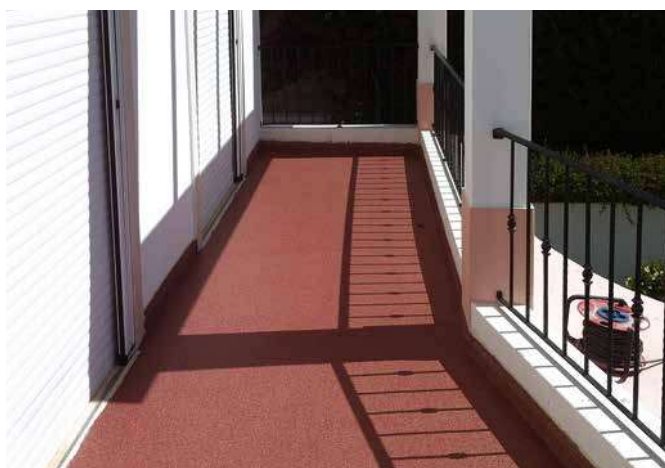
Enketop



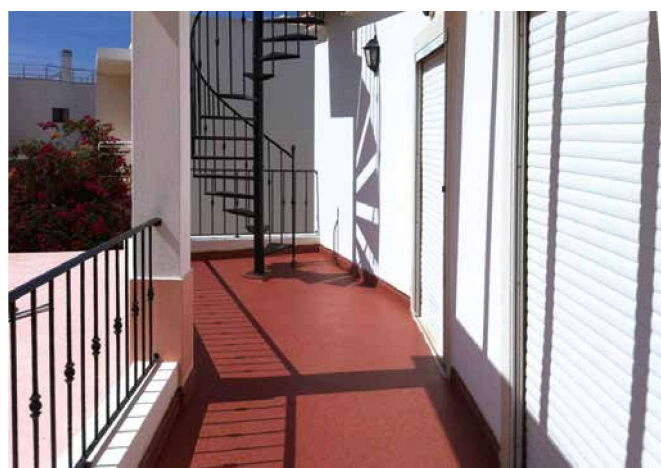
Aplicação de flocos Enketop



Aplicação de Selagem Enketop



Pronto!





Enkryl® Tela líquida a impermeabilização económica

www.enke-werk.de



Enkryl® Tela líquida

A proteção económica contra intempéries para coberturas com pendente suficiente

Uma camada de proteção à prova das influências atmosféricas é fundamental para a longevidade de uma cobertura. A tela líquida Enkryl® oferece uma excelente proteção a qualquer superfície e em combinação com o geotêxtil Polyflex da Enke constitui uma solução fiável para tornar as coberturas resistentes ao tempo e ao envelhecimento, mesmo em casos de bases betuminosas e cimentícias envelhecidas e gastas. O Enkryl® protege coberturas com pendente suficiente de forma segura e consistente contra humidades e infiltrações – e tudo isto sem recorrer a solventes ou amaciadores!

O Enkryl® é uma tela líquida monocomponente para a impermeabilização de coberturas, pronta a aplicar e com excelente aderência sobre as bases mais comuns. A dispersão de polímeros acrílicos permite atingir excelentes resultados de resistência às influências atmosféricas e ao envelhecimento e, em combinação com a armadura constituída pelo geotêxtil Polyflex da Enke, funciona como impermeabilização, sem juntas e com efeito de redução da temperatura superficial.

Faça frio ou calor, o Enkryl® mantém-se flexível com temperaturas entre -30°C e $+100^{\circ}\text{C}$ e consegue resistir a contactos ocasionais com o fogo e ao calor radiante. Nos casos de radiação solar elevada, a coloração clara tem um efeito de redução de temperatura. Para além disto o Enkryl® distingue-se pela excelente permeabilidade ao vapor de água. Desta forma camadas subjacentes da cobertura que tenham um elevado grau de humidade acabam por secar com o tempo.

Sejam coberturas planas, zonas problemáticas ou pontos singulares: O Enkryl® funciona como uma camada de proteção elástica e impermeável.

Enkryl® é uma tela líquida na qual pode confiar – mesmo em casos de difícil resolução.

Tela líquida Enkryl® com geotêxtil Polyflex da Enke:

Segurança comprovada mesmo em pontos singulares de difícil execução!



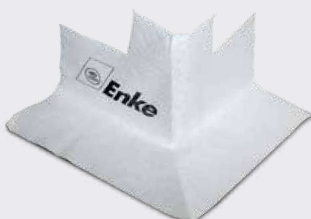
Geotêxtil em rolo



Gola



Canto interior



Canto exterior

Enkryl®

Vantagens do produto

- monocomponente
- livre de solventes e amaciadores
- resistente a alcalinos
- boa permeabilidade ao vapor de água
- transitável (p.ex. para manutenções)
- forte efeito de redução da temperatura superficial através da coloração clara
- flexibilidade constante entre -30°C e $+100^{\circ}\text{C}$
- Certificação Técnica Europeia segundo ETAG 005
- Resistente a contactos ocasionais com o fogo e calor radiante

Enkryl®

Áreas de aplicação



Obras novas de grande dimensão



Obras de reabilitação de grande dimensão



Coberturas industriais com numerosas instalações técnicas



Coberturas industriais com diferentes pontos singulares



Impermeabilização de monumentos históricos



Remates e pontos singulares

Enkryl®

Dados técnicos

Base:	Acilato Puro – Polímero de alto peso molecular
Densidade:	1,3 g/cm ³ com 20 °C
Viscosidade:	ca. 6000 mPas/20 °C (tixotrópico)
Capacidade de expansão:	ca. 40,0 ± 2 % incl. geotêxtil
Resistência à tração:	10,0 ± 1 N/mm ² incl. geotêxtil
Resistência à difusão do vapor de água μ:	2400 ± 50
Tempo para criar uma película:	5–8 horas. Transitável após 15 horas.
Solventes:	nenhuns
Cor:	cinza claro, cinza, verde
Resistência:	água salgada, gases industriais, raios ultravioleta e oxigénio. Diluentes orgânicos fazem inchar o Enkryl® e devem ser afastados.
Validade de armazenagem:	no min. 6 meses em embalagem selada
Embalagem:	baldes de 15 kg e 30 kg
Consumo:	impermeabilização, no min. 3,0 kg/m ² com inclusão de rede Polyflex da Enke (110 g/m ²)
Primários:	<ul style="list-style-type: none">· Primário Universal 933· Primário Vidro para vidro e cerâmica vitrificada· Primer Universal 2K· Primário de betão
Componentes de geotêxtil Polyflex:	<ul style="list-style-type: none">· rolo de geotêxtil: rolo com 50 m, larguras: 15 cm, 20 cm, 30 cm, 50 cm, 100 cm, outras larguras sob consulta· golas· cantos interiores e exteriores· golas especiais para parafusos de gancho

Indicações relativas ao encaminhamento dos resíduos

Para um processamento de acordo com a legislação aplicável, as embalagens devem ser esvaziadas completamente após a última retirada do produto, preferencialmente com uma espátula (para que não pinguem). Embalagens metálicas totalmente esvaziadas podem ser encaminhadas aos recetores autorizados. A empresa Enke indica estes recetores, quando solicitada ou os mesmos podem ser encontrados na internet sob <http://apambiente.pt/silogr/pages/PesquisarLER.aspx>. Aderências húmidas e restos maiores de produtos em recipientes metálicos devem ser reciclados pelo utilizador contra pagamento, já que nestes casos se trata de resíduos especiais.

A pedido enviamos-lhe a documentação técnica e as certificações do produto. Tem ainda à sua disposição, sem qualquer custo adicional, os nossos técnicos comerciais para um aconselhamento técnico ou uma visita à obra.



Enkolan Tela líquida

para uma segurança a longo
prazo em áreas sensíveis

**A alternativa
livre de solventes**

Enkolan

Porque cada área de reabilitação tem exigências próprias!

Telas líquidas da Enke têm múltiplas possibilidades de aplicação na área das coberturas, varandas e terraços. No entanto também não são raras as aplicações em áreas sensíveis, como por exemplo infantários, hospitais ou lares de idosos. O sistema de impermeabilização e revestimento Enkolan 1K LF corresponde na perfeição a estas áreas de aplicação.

É constituído por três produtos, que estão concebidos em particular para a impermeabilização e o revestimento de varandas, caves, despensas, escadas e halls de entrada: Enkolan Impermeabilização 1K LF, Enkolan Revestimento 1K LF e Enkolan Selagem 1K LF.

Os três produtos distinguem-se pelas seguintes características:

livre de solventes + inodoro + monocomponente

Devido à excelente aderência do sistema Enkolan sobre várias bases, em alguns casos é possível abdicar do primário. A forma e a aplicação são idênticas aos sistemas já conhecidos Enkopur® e Enketop. Antes de iniciar os trabalhos a base deve ser bem limpa. O Enkolan Impermeabilização 1K LF é aplicado em combinação com a armadura composta pelo geotêxtil Polyflex e após secagem é coberto com o Enkolan Revestimento 1K LF. A superfície pode depois ser decorada com flocos Enketop e posteriormente selada com Enkolan Selagem 1K LF. O novo sistema da Enke é indicado em particular para o interior.



Enkolan

Anwendungsbeispiele



Enkolan

Dados técnicos



	Enkolan Impermeabilização 1K LF	Enkolan Revestimento 1K LF	Enkolan Selagem 1K LF
Base:	Poliuretano terminado em silano	Poliuretano terminado em silano	Poliuretano terminado em silano
Densidade:	1,3g/cm ³ com 20°C	1,4g/cm ³ com 20°C	1,1g/cm ³ com 20°C
Viscosidade:	ca. 6000 mPas/20°C	ca. 8000 mPas/20°C	ca. 3000 mPas/20°C
Tempo para criar uma película:	ca. 1 h a 20°C e 60% humidade relativa	ca. 1 h a 20°C e 60% humidade relativa	ca. 1-2 h a 20°C e 60% humidade relativa
Cor:	cinza	cinza	incolore
Validade de armazenagem:	no min. 12 Meses	no min. 6 Meses	no min. 6 Meses
Embalagem:	balde metálico de 12,5kg, 4kg	balde metálico de 12,5kg	balde metálico de 3kg
Consumo:	min. 3kg/m ²	min. 3kg/m ²	ca. 200 - 400g/m ²
Aplicação:	a frio com um rolo de lã	a frio com um rolo de lã, espátula lisa ou espátula dentada	a frio com um rolo de lã ou espátula dentada



Primários Enke

Segurança e durabilidade
sobre todas as bases

www.enke-werk.de



Primários Enke

boa aderência através de investigação e inovação

Para que os nossos sistemas de revestimento e impermeabilização possam desenvolver todo o seu potencial, precisam de bases devidamente preparadas. Por esse motivo estamos constantemente a desenvolver e a melhorar os nossos primários de aderência. O resultado da nossa investigação: durabilidade máxima sobre todos os suportes! Sobre bases desgastadas ou porosas, metal, vidro ou cerâmica – os nossos agentes de aderência estão à altura de todos os desafios. Um sistema comprovado trata de assegurar que as telas líquidas (tanto na área das coberturas como das varandas e terraços) em combinação com o primário adequado superam qualquer tipo de suporte.

Primer Universal 2K

O novo Primer Universal 2K é um verdadeiro multit talento. Não demonstra um comportamento termoplástico e é menos agressivo para bases em tela asfáltica ou membranas sintéticas. Pode ser aplicado como agente de aderência sobre os mais diversos suportes e, ao contrário de outros produtos bicomponentes, mesmo depois de misturado permite ser utilizado durante um longo período de tempo.

Embalagem:

Lata Componente A: 1,4kg

Lata Componente B: 0,84kg

Consumo: ca. 100–200g/m²

- Simples de espalhar
- De secagem rápida
- Menos agressivo sobre suportes como telas betuminosas ou membranas sintéticas
- Muito boa aderência sobre metal, telas betuminosas, membranas elastómeras, revestimentos antigos, betão, betonilha e cerâmica
- Excelente resistência à água
- Depois de misturado pode ser utilizado durante várias semanas
- Aplicável em 95% dos suportes existentes na construção



Primário Universal 933

Embalagem: lata 20kg, 8kg, 2,5kg

Consumo: 100-200g/m²

- De secagem rápida
- Excelente aderência sobre suportes secos como por exemplo betão, betonilha, telas betuminosas, plástico, pedra, metal
- Também indicado como consolidante para colagens com Enkolit sobre pedra ou outras superfícies porosas

Primário P-O

Embalagem: lata 2,5kg

Consumo: 50-100g/m²

- Simples de espalhar
- De secagem rápida
- Excelente aderência sobre membranas sintéticas à base de poliolefinas, como por exemplo EPDM, FPO etc.

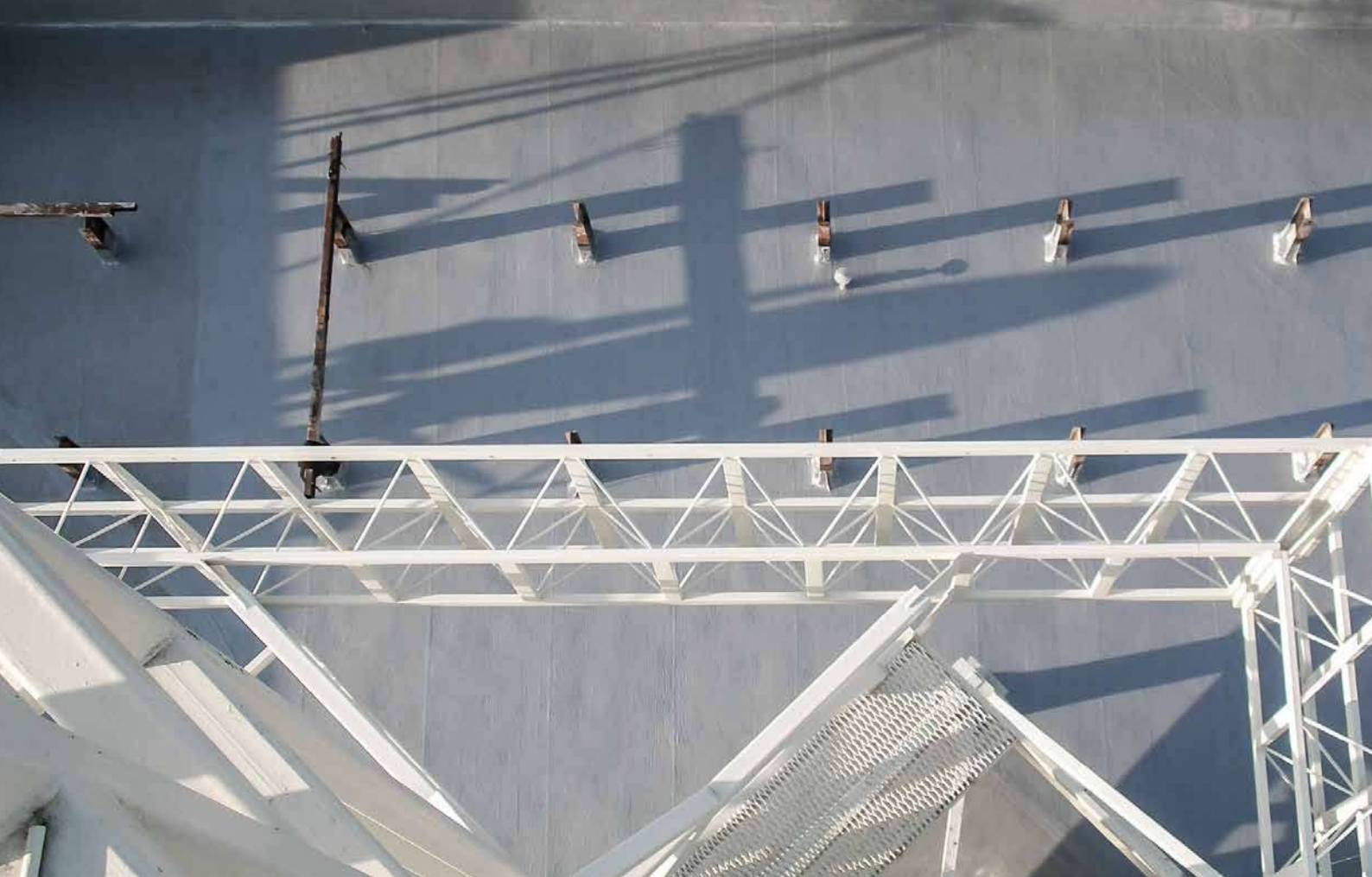
Primário Vidro

Embalagem: lata 1L

Consumo: ca. 50g/m²

- Simples de espalhar
- De secagem rápida
- Indicado também para zonas de acumulação de água
- Pode ser utilizado para remates e impermeabilizações sobre envidraçados ou revestimentos cerâmicos





Enke Geotêxtil Polyflex

a impermeabilização ideal

para uma preservação garantida de valores e segurança funcional

www.enke-werk.de



Geotêxtil Polyflex da Enke

agora ainda mais simples de aplicar

O geotêxtil Polyflex com elevada flexibilidade: as peças pré-fabricadas do geotêxtil permitem uma aplicação rápida, segura e simples em zonas de remate. **Agora também se tornou ainda mais simples a aplicação do geotêxtil Polyflex em varandas e terraços que posteriormente são revestidos com Enketop.** A rede de poliéster, utilizada como ponte-de-fissuras sob as juntas do geotêxtil Polyflex em aplicações topo-a-topo, no novo geotêxtil "Kombiflex" vem integrada no mesmo. Desta forma evita-se que a rede de poliéster se possa deslocar na aplicação e é garantido o posicionamento correto da mesma.

Mais impermeável é impossível: A segurança funcional de uma cobertura só pode ser garantida com uma impermeabilização cuidada dos pontos singulares. Saídas e esgotos de água, remates de parede, tubos ou caleiras interiores são zonas de risco, que necessitam de uma impermeabilização de elevada qualidade. Da mesma forma terraços e varandas com pouca altura de remate nas soleiras, apoios de guardas e gradeamentos ou esgotos exigem soluções de impermeabilização consistentes. As telas líquidas Enkopur® e Enkryl®, em combinação com o geotêxtil Polyflex da Enke e as peças de geotêxtil pré-fabricadas, garantem a preservação da cobertura, varanda ou terraço e funcionam como uma membrana protetora. Para qualquer projeto, incluindo o seu, é possível determinar a solução ótima entre o geotêxtil Polyflex, simples e rápido de aplicar, e a tela líquida da Enke indicada.



Caleiras interiores



Pontos singulares

Tela líquida Enke com geotêxtil Polyflex:

Segurança comprovada em zonas difíceis de remate



Rolos de geotêxtil



Gola



Canto interior



Canto exterior



Coberturas com geometrias complexas

Geotêxtil Polyflex

para desafios com cantos e esquinas



Apoios de guardas



zonas de remate com pouca altura



impermeabilização de claraboias



remates sobre diferentes materiais



pontos singulares e remates

Geotêxtil Polyflex

Dados técnicos

O geotêxtil Polyflex da Enke é um geotêxtil de poliéster não-tecido termofixado com um peso de 110 g/m². As excelentes propriedades do geotêxtil da Enke consistem na elevada flexibilidade, nas boas características de saturação e a elevada resistência ao rasgo, propriedades que também se aplicam às peças pré-fabricadas. As peças pré-fabricadas podem ser adquiridas em forma de golas, cantos interiores e cantos exteriores em diferentes tamanhos e permitem uma impermeabilização rápida e segura de pontos singulares de difícil execução.

Base:	geotêxtil não-tecido termofixado
Tonalidade de cor:	branco
Peso:	110 g/m ²
Espessura:	ca. 0,8 mm
Resistência à tração em comprimento:	> 25 daN/10 cm
Resistência à tração em largura:	> 26 daN/10 cm
Consumo:	1,1 m ² (com ca. 10 cm de sobreposição)
Embalagem cantos interiores e exteriores:	caixa de 20 unidades
Embalagem golas 75 mm, 100 mm, 150 mm Ø:	caixa de 10 unidades
Embalagem golas 8 mm, 50 mm Ø:	caixa de 20 unidades
Embalagem geotêxtil Polyflex Largura 15 cm, 20 cm, 30 cm, 50 cm, 100 cm:	rolo 50 m





Arctic Seal

para impermeabilizações de emergência seguras
em condições extremas



Arctic Seal

Porque há alturas em que não é possível esperar pelo bom tempo.

Arctic Seal é um impermeabilizante com fibras monocomponente, resistente às influências atmosféricas, para reparações de emergência. As áreas de aplicação são coberturas, varandas, pontos singulares ou remates no exterior. Quando é necessário agir de imediato, com recurso ao Arctic Seal, é criada uma impermeabilização segura que deixa espaço e tempo para a aplicação de uma solução definitiva. O material altamente elástico não é indicado apenas para a aplicação sobre betão, betonilhas ou telas betuminosas, mas também para coberturas com membranas sintéticas ou metálicas – em particular para zonas onde podem existir acumulações de água por longos períodos de tempo, como por exemplo em caleiros ou outras áreas de escoamento de água. O Arctic Seal é permeável ao vapor de água e pode ser aplicado, sem problema, sobre suportes ligeiramente húmidos. É por isso indicado para resolver, de uma forma rápida e objetiva, pequenas infiltrações por um período limitado de tempo, permitindo posteriormente, em condições meteorológicas estáveis, a instalação de uma impermeabilização armada de acordo com as normas estabelecidas. O Arctic Seal da Enke também pode ser utilizado com temperaturas abaixo dos 0°C, desde que o suporte esteja livre de neve e gelo.

As instruções de aplicação detalhadas podem ser consultadas em www.enke-werk.de



Arctic Seal Dados técnicos

Base:	Pré-Polímeros PUR
Densidade:	ca. 1,27 g/cm ³ com 20°C
Forma:	Líquido, tixotrópico, reforçado com fibras
Tempo para criar uma película:	ca. 1 h com 20°C e min. 60 % HR
Cor:	cinza
Embalagem:	lata 3,6 kg / cartucho 330 g
Consumo:	ca. 1,5–3,0 kg/m ² (impermeabilização de emergência)
Aplicação:	a frio, com recurso a uma trincha ou espátula

Arctic Seal Vantagens do produto

- livre de solventes
- monocomponente
- aplicável com temperaturas abaixo dos 0°C
- possibilidade de ser instalado sobre suportes ligeiramente húmidos
- altamente elástico
- permeável ao vapor de água
- sem juntas
- rápida resistência à água da chuva
- resistente às influências atmosféricas
- aplicável sem pré-tratamento
- simples de aplicar

Arctic Seal

Áreas de aplicação





Enke Multi Protect

a tinta de proteção monocomponente

para uma preservação e funcionalidade garantida

Enke Multi Protect

Tornar fácil a proteção a longo prazo

Enke Multi Protect é uma tinta de proteção monocomponente, que se caracteriza pela sua resistência e a boa opacidade. Está disponível em 6 cores diferentes, permitindo adaptar, entre outras situações, a cor de impermeabilizações com Enkryl® e Enkopur® ao espaço circundante.

Mas porquê Enke Multi Protect?

Caleiros, perfis e tubos metálicos fixados em coberturas com impermeabilizações betuminosas, estão sujeitos a danos causados pela corrosão oxidativa. Os raios UV, a humidade e o oxigénio provocam na superfície das coberturas, ácidos do betume que são lavados pela água da chuva. Estes ácidos são os responsáveis pela perda da camada de proteção das peças metálicas, que muitas vezes nem chega a ser formada, provocando a sua destruição com o passar do tempo.

Outra razão que torna evidente a vantagem em recorrer ao Enke Multi Protect é o facto de apenas peças metálicas envelhecidas ou com camadas de pinturas antigas terem que ser limpas antes de serem pintadas. Peças novas e livres de gorduras não precisam de ser limpas antes de serem pintadas! Enke Multi Protect adere de forma segura e duradoura sobre quase todas as superfícies, como por exemplo madeiras, cimentos, metais e obviamente Enkryl® e Enkopur®.

Com uma única camada é alcançada uma proteção duradoura estável aos raios UV e resistente a influências atmosféricas agressivas. O Enke Multi Protect possui ainda uma excelente opacidade, que permite que p.ex. as zonas de remate visíveis do Enkryl® ou Enkopur® possam ser adaptadas à cor pretendida. A aplicação de Enke Multi Protect é feita a trincha ou rolo.

Enke Multi Protect

Áreas de aplicação



Recorra aos nossos técnicos comerciais para um aconselhamento técnico detalhado.

Enke Multi Protect

Cores*



Antracite



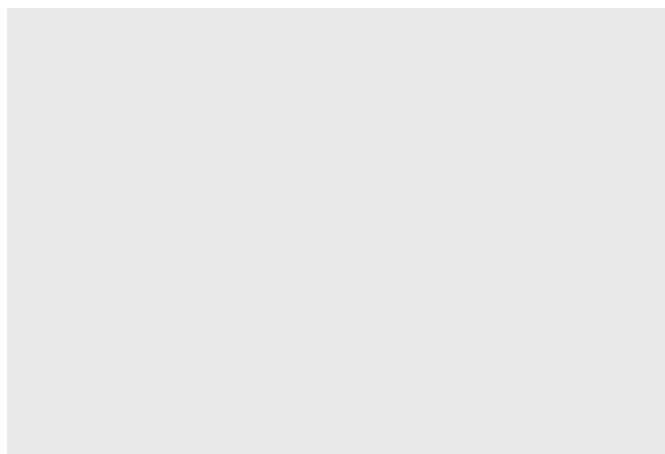
Marrom



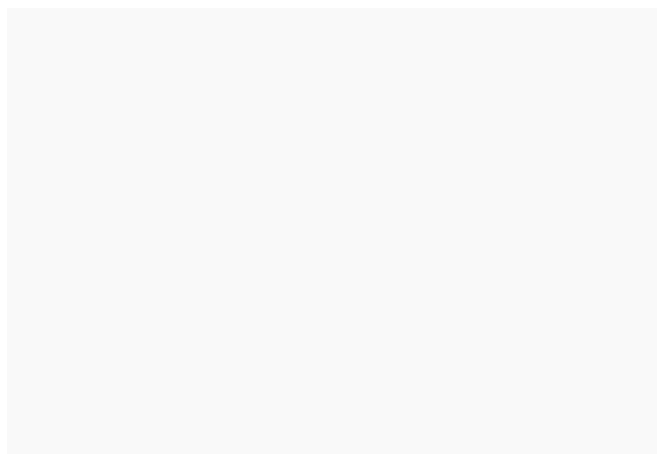
Verde



Cinza



Inox



Branco

*Por consulta e para grandes quantidades, é possível fornecer cores especiais. Quantidade mínima para cores especiais: 200kg.
Devido a razões de impressão desvios nas tonalidades de cor são inevitáveis.

Enke Multi Protect

Dados técnicos

Base:	resina acrílica resistente às influências atmosféricas
Viscosidade:	ca. 4000 mPas (fixotrópico)
Consumo:	ca. 140 ml/m ² (ca. 200 g/m ²)
Superfície:	fosco-sedosa
Opacidade:	elevada
Tempo de secagem:	secagem rápida (1 a 2 horas)
Propriedades:	excelente aderência sobre superfícies metálicas e sintéticas novas, intemperizadas e pré-intemperizadas; elástica e flexível ao frio até no min. -25 °C
Superfície de base:	Em superfícies metálicas novas e limpas não é necessário qualquer tratamento prévio. Em superfícies com camadas de revestimento antigas deve ser testada a aderência. No caso de superfícies metálicas intemperizadas e sujas é necessária uma limpeza completa e eventualmente um pré-lixamento da superfície. Outras superfícies possíveis são: Enkopur® e Enkryl®.
Aplicação:	a aplicação é feita a trincha ou rolo
Limpeza das ferramentas de aplicação:	com líquido de limpeza de ferramentas EnkoClean
Embalagem:	latas de 4 kg (3,5 kg EMP Inox) com anel de aperto (para selar a embalagem após a sua abertura)

Indicações relativas ao encaminhamento dos resíduos

Para um processamento de acordo com a legislação aplicável, as embalagens devem ser esvaziadas completamente após a última retirada do produto, preferencialmente com uma espátula (para que não pinguem). Embalagens metálicas totalmente esvaziadas podem ser encaminhadas aos recetores autorizados. A empresa Enke indica estes recetores, quando solicitada ou os mesmos podem ser encontrados na internet sob <http://apambiente.pt/silogr/pages/PesquisarLER.aspx>. Aderências húmidas e restos maiores de produtos em recipientes metálicos devem ser reciclados pelo utilizador contra pagamento, já que nestes casos se trata de resíduos especiais.

A pedido enviamos-lhe a documentação técnica e as certificações do produto. Tem ainda à sua disposição, sem qualquer custo adicional, os nossos técnicos comerciais para um aconselhamento técnico ou uma visita à obra.



Enkefloor Pavimento Modular

resistente às intempéries,
a riscos e a fortes cargas

para o interior e o exterior

www.enke-werk.de



Enkefloor Pavimento Modular

Um pavimento resistente para todas as situações!

Se procura uma alternativa aos pavimentos convencionais que seja rápida de aplicar, resistente e económica tem agora uma solução simples: com o pavimento modular Enkefloor tem um pavimento para todas as situações! O pavimento modular Enkefloor é aplicado de forma rápida e simples: basta encaixar as placas, sendo que o baixo peso das mesmas facilita a aplicação e o transporte. Com o pavimento modular Enkefloor é possível criar pisos esteticamente agradáveis: com diferentes acabamentos e várias cores. O pavimento é ainda extremamente resistente: aguenta fortes pressões e pancadas e é insensível a fortes cargas mecânicas.

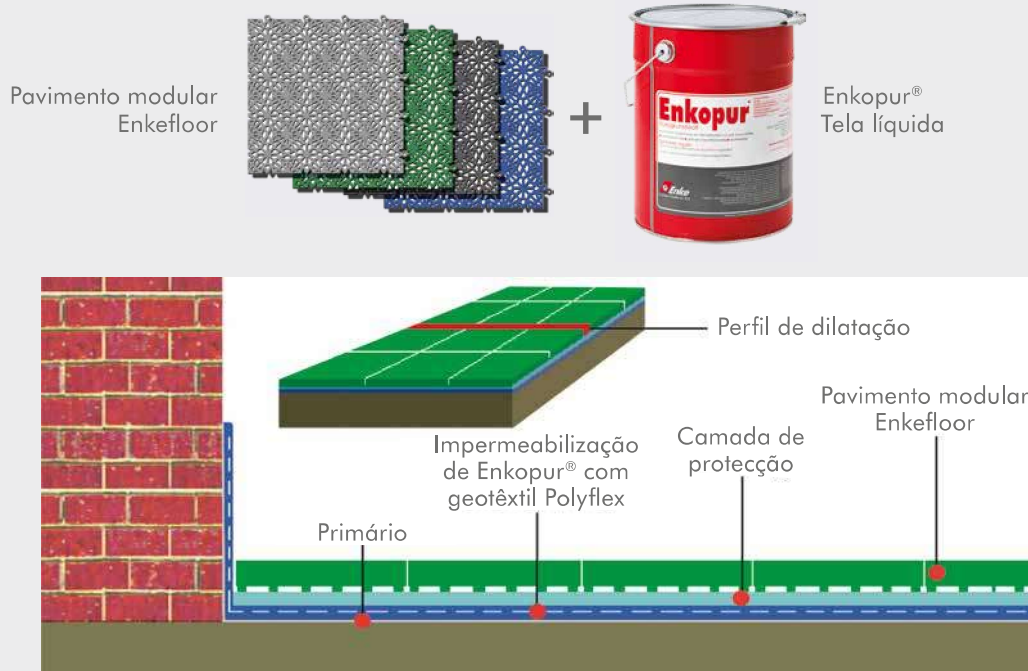
As áreas de aplicação são vastas: O pavimento modular Enkefloor não está comprovado apenas em situações em que está sujeito a fortes intempéries, como varandas ou terraços, onde, em combinação com uma impermeabilização à base de tela líquida (como por exemplo Enkopur® com armadura de

geotêxtil Polyflex) cria um sistema permeável ao vapor de água. Também em aplicações interiores, como por exemplo vestiários, ginásios ou saunas, em áreas industriais de produção ou montagem ou mesmo em aplicações especiais como barcos, feiras ou lojas, o pavimento distingue-se pelas suas qualidades.

No exterior o pavimento modular Enkefloor cria um piso resistente que não se mostra fragilizado por fortes cargas mecânicas, sujidade, raios ultravioleta ou humidades. No interior, com o Enkefloor, é possível criar pavimentos antiderrapantes e confortáveis, com vantagens em termos de higiene e facilidade de limpeza e, no qual em caso de necessidade, as placas podem ser substituídas a qualquer momento.

Se procurava um piso que o convença em todos os aspetos e para todas as situações, encontrou aqui a sua alternativa ideal: o Enkefloor!

A dupla invencível



Enkefloor

Vantagens do produto

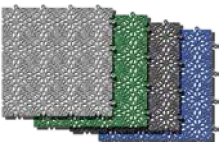
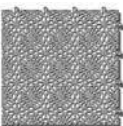
- Aplicação rápida: apenas encaixar; sem necessidade de colar
- Resistente a pressões e pancadas e indicado para cargas elevadas
- Reduzido peso próprio (dependendo da placa apenas 2,5–4 kg/m²), possibilitando um transporte simples do material sem problemas
- Resistente às intempéries e aos raios ultravioleta, ótimo escoamento de águas
- Estrutura de drenagem na parte inferior da placa
- Superfície variável, higiénica e fácil de limpar
- Design agradável através de diferentes cores e tipos de placas
- Antiderrapante, seco e confortável
- Resistente ao calor até ca. 70°C
- Evita problemas com restos de humidade existentes na base subjacente
- Evita problemas com dilatações
- Placas podem ser substituídas a qualquer momento

Enkefloor

Áreas de aplicação

- Varandas
- Terraços
- Terreiros
- Vestiários
- Bordas de piscina
- Áreas de produção e montagem
- Oficinas e caves
- Barcos
- Garagens e capots
- Restaurantes e cafés
- Ginásios e saunas
- Hortos e zonas de exposição
- Lojas
- Feiras etc.

Enkefloor Dados técnicos

Designação	Áreas de aplicação / Propriedades	Embalagem	Tonalidades de cor
Enkefloor Standard			
	para aplicações no exterior — placas sintéticas de limpeza fácil, à base de PP resistente às intempéries, a cargas mecânicas e com superfície aberta	Caixa com ca. 1 m ² (= 11 placas) 300 x 300 mm Espessura: 13,2 mm	cinza prata verde relva cinza escuro azul escuro
Perfil de laterais	para um remate limpo das laterais das placas	55 x 300 mm	
Perfil de cantos	para um remate limpo dos cantos das placas	55 x 55 mm	
Perfil de dilatação	como elemento de dilatação	75 x 300 mm	
Conector de cruzamento de dilatação	como elemento de dilatação	75 x 75 mm	
Espátula de desmontagem	para a desmontagem das placas		
Enkefloor Extra			
	para aplicações no exterior e interior — placas sintéticas de limpeza fácil para áreas industriais, à base de PP resistente às intempéries, a fortes cargas mecânicas e com superfície aberta	Caixa com ca. 1 m ² (= 11 placas) 300 x 300 mm Espessura: 13,0 mm	cinza prata
Perfil de laterais	para um remate limpo das laterais das placas	55 x 300 mm	
Perfil de cantos	para um remate limpo dos cantos das placas	55 x 55 mm	
Perfil de dilatação	como elemento de dilatação	75 x 300 mm	
Conector de cruzamento de dilatação	como elemento de dilatação	75 x 75 mm	
Espátula de desmontagem	para a desmontagem das placas		

Enkefloor

Exemplos de aplicação



www.enke-werk.de

Enke-Werk · Johannes Enke GmbH & Co. KG

Hamburger Straße 16, 40221 Düsseldorf
Telefon +49 (0) 211 304074, Fax +49 (0) 211 393718
info@enke-werk.de, www.enke-werk.de

Representante na Península Ibérica

Baukonzept – Soluções Técnicas para Construção Lda.

Tel.: +351 253 030 851, E-mail: info@baukonzept.pt

