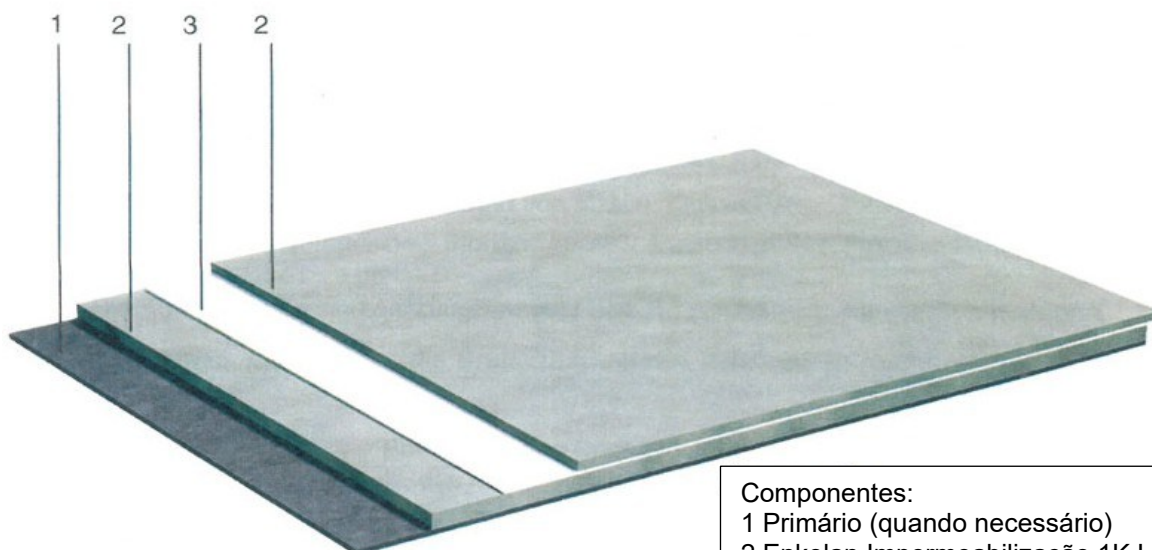


INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO PARA ENKOLAN IMPERMEABILIZAÇÃO 1K LF

Composição do sistema de Impermeabilização Enkolan 1K LF



Componentes:
1 Primário (quando necessário)
2 Enkolan Impermeabilização 1K LF
3 Armadura geotêxtil Polyflex

Procedimento de aplicação:

1. Limpeza do substrato
2. Aplicação do primário — quando necessário
3. Aplicação da camada de incorporação do geotêxtil com Enkolan Impermeabilização 1K LF
4. Incorporar o geotêxtil Enke-Polyflex sem rugas nem cavidades no Enkolan Impermeabilização 1K LF
5. Aplicar a camada de acabamento com Enkolan Impermeabilização 1K LF fresco sobre fresco

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO PARA ENKOLAN IMPERMEABILIZAÇÃO 1K LF

Índice	Condições gerais e observações preliminares	Pág. 3
	Limpeza e preparação do substrato	Pág. 4
	Primário e tabela de aderência	Pág. 4
	Teste de aderência	Pág. 4
	Execução de remates e ligações	Pág. 5
	Impermeabilização	Pág. 6
	Impermeabilização de varandas, terraços e galerias	Pág. 6
	Indicações sobre eliminação de resíduos e segurança no trabalho	Pág. 7

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO PARA ENKOLAN IMPERMEABILIZAÇÃO 1K LF

Condições Gerais e Observações Preliminares

As superfícies a impermeabilizar devem estar limpas, secas e isentas de óleo e gordura.

Partes descascadas, soltas e degradadas, como por exemplo pinturas antigas, devem ser removidas antes da impermeabilização com **Enkolan Impermeabilização 1K LF**. O mesmo se aplica a nata de cimento sobre betão ou betonilha de cimento. Os revestimentos cerâmicos devem ser lixados até acabamento mate.

Em diferentes suportes betuminosos podem ocorrer descolorações na superfície.

A avaliação da correta condição do suporte é da responsabilidade do aplicador. Antes do início dos trabalhos, este deve certificar-se de que o suporte se encontra em condições adequadas para receber a impermeabilização.

O **Enkolan Impermeabilização 1K LF** também pode ser utilizada em coberturas sem inclinação e em áreas com água estagnada, como zonas de variação do nível da água, zonas de caleiras, etc.

O **Enkolan Impermeabilização 1K LF** forma — dependendo da temperatura e da humidade do ar — uma película muito rapidamente, garantindo assim uma rápida resistência à chuva. Mesmo um chuveiro que atinja o **Enkolan Impermeabilização 1K LF** fresco imediatamente após a aplicação não compromete a segurança funcional. Na impermeabilização de áreas tecnicamente exigentes (por exemplo, juntas de dilatação), consultar previamente o nosso departamento técnico de aplicação.

O **Enkolan Impermeabilização 1K LF** deve ser aplicado preferencialmente numa gama de temperaturas entre +5 °C e +30 °C.

Dica!

As condições ideais para a aplicação do **Enkolan Impermeabilização 1K LF** são temperaturas constantes ou decrescentes.

Importante!

Se a reaplicação ou revestimento do **Enkolan Impermeabilização 1K LF** não ocorrer no prazo de 24 horas, a superfície deve ser lixada, por exemplo com papel abrasivo (granulação P40 – P80).

Na impermeabilização de varandas, terraços, etc., deve ter-se em especial atenção que o **Enkolan Impermeabilização 1K LF** não suporta cargas mecânicas permanentes. Por isso, é necessário aplicar sobre o **Enkolan Impermeabilização 1K LF** uma camada adicional resistente ao desgaste (por exemplo, **Enkolan Revestimento 1K LF**).

A Impermeabilização Enkolan 1K LF nunca deve ser diluída.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO PARA ENKOLAN IMPERMEABILIZAÇÃO 1K LF

Limpeza e Preparação do Substrato

As impurezas e os componentes soltos da superfície devem ser removidos até atingir um suporte firme e resistente, por exemplo através de lixagem.

Caso tal não seja possível em obra, deve ser realizado um ensaio de aderência e compatibilidade.

Possíveis impregnações com substâncias estranhas, como por exemplo óleos ou produtos químicos, devem ser removidas mecanicamente até à zona não impregnada.

Recomenda-se remover completamente os revestimentos existentes.

Revestimentos cerâmicos antigos podem ser revestidos, desde que continuem firmemente ligados ao suporte e não apresentem cavidades. A superfície das cerâmicas deve ser lixada até acabamento mate antes da impermeabilização. A empresa Enke não assume qualquer responsabilidade por revestimentos cerâmicos que venham a descolar do suporte após a impermeabilização. Para revestimentos cerâmicos vidrados não é necessário primário. Para uma aderência ideal, o suporte deve ser lixado.

Uma superfície corretamente preparada para impermeabilização deve estar limpa, seca, resistente, ligeiramente rugosa e livre de gordura, óleo e outras substâncias que prejudiquem a aderência.

Primários e Tabela de Aderência

O Enkolan Impermeabilização 1K LF pode ser aplicado sobre uma grande variedade de suportes sem primário. Os casos em que pode ser necessário um primário, bem como as instruções de aplicação e recomendações para preparação do substrato, podem ser consultados na nossa tabela de aderência permanentemente atualizada.

Esta encontra-se disponível para consulta e download na nossa página:

<https://www.enke-werk.de/de/service/download-center.html>

Também pode aceder diretamente à tabela de aderência através da leitura do respetivo código QR.



Para mais informações, contacte o nosso departamento técnico de aplicação.

Teste de Aderência

Em suportes desconhecidos ou críticos, deve ser realizado um teste de aderência antes do início dos trabalhos de impermeabilização. Para isso, deve ser criada uma área de teste (aprox. 10 x 30 cm) numa zona limpa e seca do suporte. Nesta área aplica-se corretamente o Enkolan **Impermeabilização 1K LF**, incluindo eventual pré-tratamento e primário. A inserção do geotêxtil Polyflex deve sobressair cerca de 10 cm. Após um tempo de cura de 3 a 4 dias (em temperaturas inferiores a +10 °C é necessário um tempo de cura mais longo), a aderência deve ser verificada e avaliada manualmente através de tração.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO PARA ENKOLAN IMPERMEABILIZAÇÃO 1K LF

Execução de Remates e Ligações

Os trabalhos de ligação em remates de parede, pilares ou outros elementos verticais devem ser sempre executados em conjunto com o geotêxtil Enke-Polyflex.

Para isso, deve aplicar-se previamente o Enkolan Impermeabilização 1K LF com um pequeno rolo, incorporando o geotêxtil Polyflex no Enkolan Impermeabilização 1K LF sem cavidades nem rugas. Em seguida, o geotêxtil deve ser totalmente coberto com Enkolan Impermeabilização 1K LF. O consumo de material na zona de remates em parede é de aproximadamente 1,0 kg/m para tiras de geotêxtil Polyflex com 30 cm de largura.

A execução de cantos torna-se simples e rápida com as nossas peças pré-fabricadas em geotêxtil. Em alternativa, pode ser realizada uma execução manual dos cantos. Para isso, em cantos interiores e exteriores devem ser cortados círculos de geotêxtil com cerca de 13 cm de diâmetro. Para cantos interiores recomenda-se a execução com dobra comprimida, devendo esta ficar posicionada na parte inferior. Na execução de cantos exteriores, o recorte circular deve ser esticado sobre ambas as faces.



Também em zonas arredondadas recomenda-se a utilização das nossas mangas pré-fabricadas em geotêxtil. Para uma execução manual em atravessamentos circulares, o geotêxtil de superfície é recortado de acordo com o diâmetro, alargado e colocado como gola na zona horizontal sobre a área arredondada. No elemento vertical é recortado um geotêxtil de revestimento conforme o perímetro necessário, sendo igualmente esticado na transição para a superfície.



Em reparações posteriores ou no caso de bordos de geotêxtil levantados ou sobreposições enrugadas, as partes levantadas devem ser cortadas e as zonas reparadas novamente cobertas sem rugas com geotêxtil e **Enkolan Impermeabilização 1K LF**.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO PARA ENKOLAN IMPERMEABILIZAÇÃO 1K LF

Impermeabilização em Superfície

Para garantir aderência suficiente ao suporte e a espessura mínima da camada, devem ser aplicados pelo menos 2,0 kg/m² de Enkolan Impermeabilização 1K LF como camada de incorporação do geotêxtil utilizando um rolo de lã.

O geotêxtil Enke-Polyflex deve ser incorporado imediatamente no Enkolan Impermeabilização 1K LF, sem inclusões de ar nem rugas. Para isso, o geotêxtil deve ser cuidadosamente pressionado com o rolo. Durante esta etapa, o rolo deve conter o mínimo possível de material.

Durante a incorporação do geotêxtil, deve prestar-se especial atenção à saturação completa do mesmo, particularmente nas zonas de sobreposição. As sobreposições do geotêxtil devem ter no mínimo 5 cm de largura nas juntas e uniões. As juntas de sobreposição na superfície devem ser executadas no sentido do escoamento da água.

A camada de acabamento de Enkolan Impermeabilização 1K LF é aplicada fresco sobre fresco. Isto é feito para evitar que a camada de geotêxtil absorva humidade devido à chuva ou condensação. Recomenda-se executar a camada de acabamento com pelo menos 1,0 kg/m². Deve garantir-se uma distribuição uniforme do Enkolan Impermeabilização 1K LF. Não podem existir juntas abertas no geotêxtil, geotêxtil exposto ou cavidades.

Por princípio, o Enkolan Impermeabilização 1K LF não deve ser aplicado muito além do final da faixa de véu. É suficiente que as zonas marginais das faixas de geotêxtil estejam completamente incorporadas no revestimento líquido (máx. 1,5 cm além do final da faixa de geotêxtil). A aplicação desnecessária sem inserção de geotêxtil apresenta o risco de que a camada muito fina se enrugue e descole devido a pequenas influências externas.

Uma aplicação sem inserção de geotêxtil não constitui impermeabilização, mas apenas uma pintura.

O consumo total de Enkolan Impermeabilização 1K LF pode ser superior a 3,0 kg/m² em suportes irregulares, ondulados ou fortemente estruturados, bem como em temperaturas baixas.

Impermeabilização de Varandas, Terraços e Galerias

As impermeabilizações de superfícies utilizadas, como por exemplo varandas, terraços, etc., devem ser especialmente protegidas contra danos mecânicos, como por exemplo os provocados por mesas e cadeiras.

Para superfícies onde foi aplicado Enkolan Impermeabilização 1K LF existem diversas possibilidades de acabamento, como a camada de utilização integrada no sistema Enkolan Revestimento, lajetas de pavimento Enkefloor e revestimentos correntes em lajetas e madeira.

Existe também a possibilidade de aplicar Enkolan Impermeabilização 1K LF sobre revestimentos cerâmicos antigos. Deve garantir-se que os revestimentos estejam firmemente ligados ao suporte e sem cavidades. A superfície das cerâmicas deve ser lixada até acabamento mate com ferramenta adequada (por exemplo, disco de desbaste).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO PARA ENKOLAN IMPERMEABILIZAÇÃO 1K LF

Indicações sobre eliminação de Resíduos

As embalagens devem ser completamente esvaziadas imediatamente após a última utilização do produto, sem pingos ou resíduos removíveis com espátula, para permitir a eliminação adequada.

As embalagens metálicas completamente vazias podem ser encaminhadas para os pontos de recolha indicados pela empresa ENKE ou consultados na internet em: www.apambiente.pt. Resíduos não endurecidos e restos maiores de produto em embalagens metálicas devem ser eliminados pelo aplicador mediante custo, uma vez que nestes casos são considerados resíduos especiais.

Segurança no Trabalho

Devem ser respeitadas as medidas de proteção individual. Além disso, remetemos para as nossas fichas de dados de segurança.

Todas as informações contidas nesta publicação baseiam-se no nosso atual nível de conhecimentos técnicos e na nossa experiência, constituindo apenas orientações gerais. A diversidade de influências possíveis na aplicação e utilização não dispensa o aplicador de realizar os seus próprios testes e verificações para assegurar a correta aplicação dos nossos produtos. Na renovação de suportes desconhecidos ou incomuns, deve ser sempre efetuada uma consulta prévia à fábrica. Uma vez que a correta e profissional aplicação dos nossos produtos não está sujeita ao controlo do fabricante, apenas pode ser garantida a qualidade irrepreensível do material. Danos resultantes de erros de aplicação, escolha incorreta de materiais ou preparação insuficiente do suporte estão excluídos da nossa garantia. Não pode ser deduzida desta publicação qualquer garantia juridicamente vinculativa relativamente a propriedades específicas ou adequação para um determinado fim. Os eventuais direitos de terceiros, bem como as disposições e regulamentos legais em vigor, devem ser respeitados pelo aplicador sob sua própria responsabilidade. Informações verbais prestadas pelos nossos colaboradores que contradigam o conteúdo destas instruções de aplicação não têm validade sem confirmação escrita expressa da ENKE-WERK. O incumprimento destas condições implica a perda da garantia do material.

Aplicações que estejam fora das recomendações destas instruções de aplicação são realizadas sob responsabilidade própria do aplicador, sem consulta prévia à fábrica. Eventuais danos daí resultantes ficam excluídos da nossa garantia.

Com estas instruções de aplicação, todas as versões anteriores perdem a validade.

Düsseldorf, Novembro 2024

VA ELAN AB 06 | PT

ENKE-WERK Johannes Enke GmbH & Co.KG, Hamburger Str. 16, 40221 Düsseldorf, Tel.: 0211/304074, Fax: 0211/393718

e-mail: info@enke-werk.de

Internet: www.enke-werk.de