

Instruções para a aplicação de impermeabilizações com ENKRYL® em varandas e terraços

Condições gerais Notas introdutórias

As superfícies a trabalhar devem estar limpas, secas e livres de gorduras. Peças que estejam a descascar, soltas ou amolecidas, tal como restos de pinturas antigas, devem ser removidas antes de receberem o acabamento com ENKRYL. A avaliação das condições regulares da superfície, é, de acordo com o Regulamento alemão de Adjudicações de Empreitadas (VOB = Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen) da responsabilidade do aplicador. Antes de iniciar os trabalhos de impermeabilização, este deve verificar pessoalmente se as condições da superfície se encontram apropriadas para receber o acabamento.

O ENKRYL seca através da libertação do seu teor de água para o ar e eventualmente adicionalmente para uma superfície absorvente. A secagem é altamente dependente da capacidade de absorção da superfície, da temperatura do ambiente, da humidade do ambiente e das correntes de ar.

No caso de temperaturas contínuas de aprox. + 10°C e humidade do ar relativamente baixa, o ENKRYL – dependendo das correntes de ar – estará resistente à chuva após aprox. 10 a 15 horas e, conforme as condições climáticas, estará transitável após 1 a 2 dias. Por isso a aplicação apenas deve ser efectuada com temperaturas superiores a no mín. + 10°C e tempo seco. Temperaturas baixas, espessuras grandes das camadas e elevada humidade do ar podem aumentar significativamente o tempo de secagem. As condições climáticas vigentes em especial na primavera e no outono (p. ex., temperaturas durante o dia de + 18°C e à noite abaixo de + 10°C) podem fazer com que uma camada do Enkryl não esteja totalmente seca e à prova de chuva, mesmo após alguns dias. Nesses casos, chuva intensa repentina poderá, eventualmente, conduzir à remoção do Enkryl.

O ENKRYL apenas deve ser aplicado em superfícies, que apresentem uma inclinação suficiente a fim de assegurar o escoamento regular das águas.

Superfícies com aspecto seco são apropriadas para a aplicação do ENKRYL. No caso de clima extremamente quente e seco, o que causa a formação especialmente rápida de uma camada de película sólida no ENKRYL, a superfície que deve receber o acabamento, e eventualmente também a tela, pode ser humedecida ligeiramente com água a fim de garantir uma fixação melhor na superfície.

No caso de impermeabilizações em varandas, terraços etc. deve observar-se especialmente que as impermeabilizações com ENKRYL não suportam cargas mecânicas duradouras, como frequentemente ocorre nestes locais por meio de mesas, cadeiras e circulação de pessoas. Portanto é necessário aplicar uma camada de desgaste resistente adicional sobre a impermeabilização com ENKRYL. Normalmente, isto é uma camada de revestimento cerâmico sobre uma base de argamassa ou um produto do tipo cimento-cola para revestimentos cerâmicos. Por norma o Enkryl não deve ser utilizado em zonas onde se podem acumular águas como p. e. placas aplicadas sobre camadas de seixo ou brita.

Instruções para a aplicação de impermeabilizações com ENKRYL® em varandas e terraços

Limpeza da base

Sujidades e componentes soltos da superfície de suporte devem ser removidos até alcançar uma base sólida e resistente, p. ex. por meio de abrasão (lixa). Eventuais saturações com substâncias estranhas, como óleos e produtos químicos, devem ser removidas de modo mecânico até atingir a área não saturada. Superfícies com aparência seca são apropriadas para a aplicação do ENKRYL (ou do primário).

Camadas / pinturas antigas devem ser removidas completamente por questões de segurança, visto que na maioria dos casos são afectadas pelo primário. Camadas antigas de ladrilhos podem receber novas camadas, no entanto devem ainda estar bem fixadas à base e não devem apresentar cavidades. A superfície dos ladrilhos deve ser lixada até tornar-se áspera antes da aplicação da nova camada. Após aplicação da impermeabilização, a empresa Enke não assume qualquer responsabilidade pelo facto de camadas de ladrilhos se soltarem mais tarde. Para revestimentos de ladrilhos cerâmicos vitrificados deve ser utilizado o primário de vidro Enke.

A superfície correctamente preparada para receber o revestimento encontra-se limpa, seca, possui textura fina e está livre de gordura ou de outras substâncias que prejudicam a aderência. Buracos, pedaços partidos ou fissuras eventualmente existentes devem ser previamente corrigidos e nivelados com argamassa à base de resina reativa. Para tal é favor entrar em contacto com a fábrica.



Lixadeira de disco em utilização

Teste de aderência

Sujidades e componentes soltos da superfície de suporte devem ser removidos até alcançar uma base sólida e resistente, p. ex. por meio de abrasão (lixa). Eventuais saturações com substâncias estranhas, como óleos e produtos químicos, devem ser removidas de modo mecânico até atingir a área não saturada. Superfícies com aparência seca são apropriadas para a aplicação do ENKRYL (ou do primário).

Camadas / pinturas antigas devem ser removidas completamente por questões de segurança, visto que na maioria dos casos são afectadas pelo primário. Camadas antigas de ladrilhos podem receber novas camadas, no entanto devem ainda estar bem fixadas à base e não devem apresentar cavidades. A superfície dos ladrilhos deve ser lixada até tornar-se áspera antes da aplicação da nova camada.

Instruções para a aplicação de impermeabilizações com ENKRYL® em varandas e terraços

Após aplicação da impermeabilização, a empresa Enke não assume qualquer responsabilidade pelo facto de camadas de ladrilhos se soltarem mais tarde. Para revestimentos de ladrilhos cerâmicos vitrificados deve ser utilizado o primário de vidro Enke.

A superfície correctamente preparada para receber o revestimento encontra-se limpa, seca, possui textura fina e está livre de gordura ou de outras substâncias que prejudicam a aderência. Buracos, pedaços partidos ou fissuras eventualmente existentes devem ser previamente corrigidos e nivelados com argamassa à base de resina reativa. Para tal é favor entrar em contacto com a fábrica.

Primários

Para impermeabilizações com Enkryl deve utilizar-se sempre um primário, independentemente do facto de se tratar de superfícies novas, antigas ou desgastadas. Para isto encontram-se à disposição os seguintes primários, que são todos mono-componentes e por isso possibilitam um processamento fácil e rápido:

Primário Universal - 933

Este primário seca muito rapidamente em função da quantidade de solvente na sua composição e pode ser utilizado em quase todas as bases construtivas existentes. Tanto as bases minerais (betão, betonilha, alvenaria, reboco, pedra natural) podem receber aplicação de primário, como as camadas de betume, superfícies metálicas, madeira e muitas peças de material sintético ou folhas de telhas de material sintético (PVC, poliéster, EVA [Etileno Acetato de Vinilo] - em caso de dúvida perguntar à fábrica).

Especialmente no caso de metais, madeira ou eventualmente também peças de material sintético deve observar-se que os componentes não se encontrem pintados, pois o primário 933 costuma dissolver a maior parte das camadas de tinta e/ou inchá-las. Por isso as camadas de tinta devem ser previamente removidas mecanicamente.

No caso de bases desconhecidas devem ser efectuados antes testes de aderência. Para tanto, uma área limpa recebe aplicação do primário, um pedaço suficientemente longo de tela fina de poliéster e praticamente "colada" no primário e após aprox. 1 hora a aderência é verificada por meio de remoção. Tabelas indicativas relativas à aderência da superfície podem ser solicitadas à fábrica, quando desejadas.

Consumo: 100 – 200 g/m²

Tempo de secagem: aprox. 30 - 60 minutos (conforme as condições climáticas pode ser mais rápido).

Primário de vidro

Este é um primário de aderência especialmente para superfícies de vidro ou azulejos cerâmicos com acabamento vitrificado. O primário de vidro Enke apenas é apropriado para uso em vidro ou azulejos cerâmicos vitrificados. Na área de transição para outros materiais deve utilizar-se sempre o primário correspondente.

Ainda assim recomendamos lixar revestimentos de azulejos para que fiquem ásperos.

Consumo: aprox. 50 g/m²

Tempo de secagem: aprox. 30 - 60 minutos (conforme as condições climáticas pode ser mais rápido).

Instruções para a aplicação de impermeabilizações com ENKRYL® em varandas e terraços

Primário acrílico (sem solventes)

Primários acrílicos são preferencialmente utilizados no âmbito de superfícies à base de liga de cimento, de textura fina e não preparadas anteriormente, especialmente, quando houver necessidade de trabalhar sem solventes em ambientes interiores. O primário acrílico deve estar seco antes de receber a impermeabilização com ENKRYL.

Consumo: aprox. 200 g/m²

Tempo de secagem: aprox. 1 a 5 horas (dependendo da temperatura)

Em casos excepcionais há primários especiais à disposição também para outras superfícies. Teremos prazer em orientá-lo na escolha do primário adequado para o seu caso.

Impermeabilização de conexões

Trabalhos de remate em paredes, pilares ou outros elementos construtivos ascendentes, são sempre executados com rede Enke - Polyflex. Para o efeito é aplicada uma camada de ENKRYL com um rolo pequeno e desenrola-se a rede Polyflex no ENKRYL sem deixar cavidades e sem formar dobras. Em seguida aplica-se sobre a rede uma camada grossa de ENKRYL. O consumo de ENKRYL na zona de remate da parede é de aprox. 1,2 – 1,5 kg/m com uma faixa de rede de Polyflex com 30cm de largura.

Nos cantos dos remates, os cantos que se situam na zona da caleira devem ser previamente cobertos com ENKRYL e uma pequena faixa de rede (a rede permite ser ligeiramente esticada, de modo que a área do canto possa ser coberta sem deixar cavidades). Em seguida faz-se uma incisão num pedaço de rede apropriado na zona da caleira e conduz-se a tela sem dobras em torno do canto, com sobreposição. A impermeabilização de cantos é especialmente bem sucedida através da utilização dos nossos cantos de tela pré-fabricados.

Em locais arredondados ou penetrações tubulares, a rede é esticada e adequada ao diâmetro, e num segundo passo conduz-se a rede, como uma gola, sobrepondo-a na área vertical, em torno do local arredondado. Os locais de corte são cobertos na zona de caleira com uma faixa de tela cortada de modo a caber. Também neste caso a utilização das nossas guarnições de rede é vantajosa. Pilares ou apoios de guardas são reforçados de forma análoga com a rede (veja a foto).

Instruções para a aplicação de impermeabilizações com ENKRYL® em varandas e terraços



Será necessário utilizar faixas de tela adicionais - não exibido na foto

No caso de reparações posteriores, cantos de rede soltos ou sobreposições de rede com dobras, as partes elevadas são cortadas e os locais de reparo são cobertos com rede e ENKRYL sem formar dobras.

Impermeabilização

Em princípio a rede ENKE – Polyflex deve ser desenrolada sem inclusões de ar e sem formação de dobras no ENKRYL. Para isso, são espalhados, independentemente do grau de nivelamento da superfície da base, no mínimo 1,5 kg/m² de ENKRYL com um rolo de lã de carneiro e imediatamente a seguir desenrola-se a rede ENKE-Polyflex e pressiona-se cuidadosamente com o rolo. No procedimento são sobrepostas tiras de rede em aprox. 8cm nas costuras e juntas. Por segurança, as sobreposições não devem ser executadas no sentido contrário à da direcção de fluxo da água da chuva. Recomendamos aplicar a demão de final de ENKRYL antes da secagem da primeira demão.

Esteja atento para que a rede seja coberta por uma camada homogênea de ENKRYL. Não deve haver costuras de tela abertas, rede sem cobertura ou com cavidades. Consumo da demão final: aprox. 1,5 kg/m²

No caso do ENKRYL em dias especialmente quentes secar tão rapidamente que a rede não seja correctamente humedecida, pode-se humedecer a rede e eventualmente também a base com um pouco de água. Além disso, em casos de interrupção dos trabalhos, recomenda-se deixar todos os equipamentos de trabalho usados no revestimento de ENKRYL, no caso de clima muito quente, num recipiente com água.

O ENKRYL não deve ser aplicado muito além da extremidade final da faixa de rede. Bastará que as bordas das faixas de rede estejam totalmente acomodadas em líquido sintético. A aplicação desnecessária sem a inserção da rede pode fazer com que em reacção às menores influências externas a camada muito fina encolha e seja destruída. A aplicação sem a inserção da rede não reveste fissuras!

O consumo total de Enkryl pode ser superior a 3,0 kg/m² no caso de bases desniveladas, onduladas ou fortemente estruturadas.

Instruções para a aplicação de impermeabilizações com ENKRYL® em varandas e terraços

Camada de desgaste No âmbito de varandas e terraços será necessária uma camada adicional e resistente de desgaste para o ENKRYL. Normalmente esta camada consiste num revestimento de ladrilhos que é aplicado com cimento-cola (na maioria das vezes ligado com cimento).

Para melhorar a aplicação do cimento-cola e aderência, recomendamos o seguinte procedimento:

Sobre a impermeabilização de ENKRYL seca é aplicada, no dia seguinte, mais uma camada fina de ENKRYL com o rolo (aprox. 500 g/m²) e logo a seguir deve espalhar-se areia quartzífera com granulometria entre 0,2 – 0,6mm.

Após secar e varrer a areia quartzífera que eventualmente não tenha aderido, pode aplicar-se cimento-cola comum no dia seguinte.

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 receptores autorizados. A empresa ENKE indica estes receptores, quando solicitada ou os mesmos podem ser encontrados na internet sob: <http://www.apambiente.pt/silogr/pages/Pesquisar-LER.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.

Segurança no trabalho

Solicitamos a leitura das nossas fichas de dados de segurança.

Todos os dados constantes neste impresso baseiam-se no nosso conhecimento técnico actual e nas nossas experiências e apenas reflectem directivas gerais. A variedade de possíveis influências sobre o processamento e aplicação não libertam o utilizador de se certificar através de testes e experiências da aplicação correcta dos nossos produtos. No caso de reparação de superfícies desconhecidas ou incomuns é fundamental que se entre em contacto com a fábrica antes da utilização dos nossos produtos. Como o controle da aplicação correcta e apropriada dos nossos produtos não está ao alcance do fabricante, apenas podemos garantir a qualidade dos materiais. Danos decorrentes de falhas na aplicação, selecção incorrecta do material ou preparação insuficiente da superfície da base, estão excluídos da garantia. Daqui não deriva nenhuma garantia efectiva de determinadas propriedades ou da adequação para uma aplicabilidade concreta. Quaisquer direitos de protecção a terceiros e regulamentos e determinações legais existentes devem ser observadas pelo utilizador sob sua própria responsabilidade. Eventuais dados e informações verbais da parte dos nossos colaboradores, que em seu conteúdo contradigam o conteúdo destas instruções de processamento, não têm qualquer efeito sem a confirmação expressa por escrito da FÁBRICA ENKE. Caso estas condições não sejam observadas, expira a nossa garantia para o material. Utilizações que sejam realizadas diferentemente das recomendações constantes nas nossas instruções de processamento, se não forem comentadas e consultadas previamente com a nossa fábrica, são da responsabilidade única do utilizador. Em tais casos os danos eventualmente daí resultantes encontram-se excluídos da nossa garantia.

Esta instrução de processamento anula todas as edições anteriores.

Düsseldorf, Outubro de 2008 VA EYL BT 6