

Bem feito!

O manual de aplicação Enke
para Enkopur, Enkolan e Enkryl



Índice

- 3 Impermeabilizações Enke
- 4 Indicações de aplicação
- 6 Primários Enke
- 7 Ferramentas de aplicação
- 8 Remate com canto interior e exterior
- 18 Saída de água
- 24 Tubos
- 29 Canto interior feito manualmente
- 32 Canto exterior feito manualmente
- 35 **Solução especial:**
Primário 2K Betoncoat como proteção alcalina e a solventes

Enke Impermeabilizações



Enkopur

Propriedades:
Tela líquida monocomponente e resistente às influências atmosféricas, à base de pré-polímeros PUR especiais.

Consumo:
min. 3,0 kg/m²

Tonalidade de cor:
cinza prateado, preto

Embalagens:
latas 4,0 kg / 12,5 kg / 25 kg



Enkolan

Propriedades:
Tela líquida livre de solventes, monocomponente e resistente às influências atmosféricas, à base de Polímeros-ST especiais.

Consumo:
min. 3,0 kg/m²

Tonalidade de cor:
cinza

Embalagens:
latas 4,0 kg / 12,5 kg



Enkryl

Propriedades:
Dispersão monocomponente, livre de solventes e amaciadores, à base de polímeros acrílicos puros.

Consumo:
min. 4,0 kg/m²

Tonalidade de cor:
cinza

Embalagens:
latas 15,0 kg / 30 kg



Para consultar as nossas tabelas de impermeabilização e aderência atualizadas, por favor visite o nosso site.

Para tal digitalize o código QR no seu smartphone.

Indicações de aplicação

As superfícies a impermeabilizar devem estar limpas, secas e livres de gorduras e óleos. O suporte deve apresentar-se sólido e resistente. Restos de revestimentos antigos devem ser removidos antes de iniciar os trabalhos de impermeabilização.

Caldas de cimento sobre betonilhas ou betão devem ser igualmente removidas. Revestimentos cerâmicos devem ser despolidos até ficarem mate. A avaliação do suporte é da responsabilidade do aplicador.

Antes de iniciar os trabalhos de impermeabilização deve ser avaliado se o suporte se encontra em condições para ser revestido.

Betão ou betonilhas apenas podem ser impermeabilizados após atingirem no mínimo 28 dias de cura.

Nos casos de impermeabilização sobre suportes minerais, como p. ex. betonilhas, asfaltos ou betão, nos quais ainda é de contar com humidade residual, não é recomendável trabalhar com temperaturas crescentes ou temperaturas superficiais elevadas.

As condições ideais para trabalhar com as telas líquidas da Enke são temperaturas estáveis ou temperaturas decrescentes. Impurezas ou restos soltos no suporte devem ser removidos mecanicamente até se obter uma base sólida e limpa.

Caso em obra não seja possível garantir estas condições, é necessário proceder a um teste de aderência e/ou compatibilidade.

Indicações de aplicação

Eventuais contaminações com substâncias desconhecidas, como óleos ou químicos, devem ser removidas mecanicamente.

Em suportes desconhecidos ou críticos, antes de iniciar os trabalhos, deve ser feito um teste de aderência com recurso a um primário Enke. (para a escolha do primário adequado por favor consulte a próxima página).

Para o efeito, num local limpo e seco, é aplicado o primário indicado. Após secagem é aplicada uma amostra da tela líquida com o geotêxtil Polyflex (deixar uma ponta de ca. 10cm do geotêxtil à vista).

Após 3-4 dias de cura (com temperaturas abaixo dos +10°C pode ser necessário mais tempo) é aferida a aderência, puxando à mão pela amostra.

Este manual de aplicação não substitui as nossas instruções de aplicação detalhadas que podem ser consultadas no nosso site, www.enke-werk.de, para todos os nossos produtos.

Para além das instruções de aplicação devem ainda ser tidas em conta as diretrizes e normas válidas. No manuseamento dos produtos deve ser prestada atenção ao uso de equipamento de proteção individual.

Enke Primários



Primer Universal 2K

Áreas de aplicação:
>95% dos suportes, como
betão, betonilha, membranas
betuminosas ou sintéticas,
madeira etc.

Consumo:
ca. 100-200 g/m²

Tempo de secagem:
15-60 Min.

Embalagem:
lata 1,4 kg (A) 0,84 kg (B)



Primário Universal 933

Áreas de aplicação:
todos os suportes secos, como
p. ex. betão, betonilha,
membranas betuminosas,
diferentes suportes sintéticos,
pedra, metais, etc.

Consumo:
ca. 100-200 g/m²

Tempo de secagem:
10-60 Min.

Embalagem:
lata 2,5 kg / 8,0 kg / 20kg



Primário P-O

Áreas de aplicação:
membranas sintéticas à base
de poliolefinas (TPO, EPDM,
FPE etc.)

Consumo:
ca. 50-100 g/m²

Tempo de secagem:
30-60 Min.

Embalagem:
lata 2,5 kg



Primário Vidro

Áreas de aplicação:
vidro, áreas vitrificadas

Consumo:
ca. 50 g/m²

Tempo de secagem:
15-60 Min.

Embalagem:
Frasco metálico 1l

O primário indicado deve ser aplicado em toda a superfície a rolo ou trincha.

Para consulta das nossas tabelas de aderência atualizadas por favor consulte o nosso site. Para tal digitalize o código QR na página 3 com o seu smartphone.

Acessórios de aplicação

Geotêxtil Polyflex



Rolos de geotêxtil



Gola



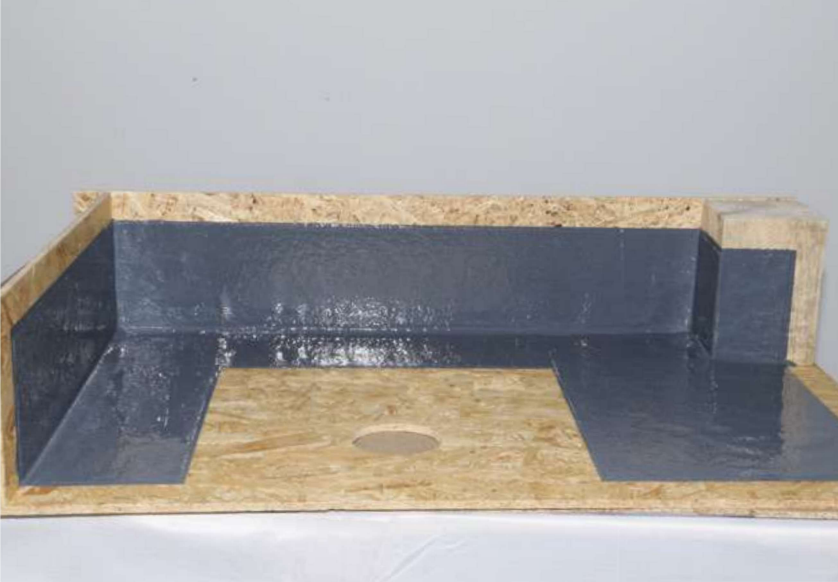
Canto interior



Canto exterior



- Fita de papel
- Trincha
- Rolo e cabo
- Ferramenta para abertura de latas
- Tesoura
- Metro de carpinteiro
- Lápis de carpinteiro
- Panos de limpeza Enke
- Luvas descartáveis
- Óculos de proteção



Remate de parede

com canto interior e exterior

Enke

8

A fita é colocada no máx. 1,5cm acima do do geotêxtil.

No caso de utilização do Primer Universal 2K despejar a componente B na componente A e misturar.



Aplicar o primário a rolo.



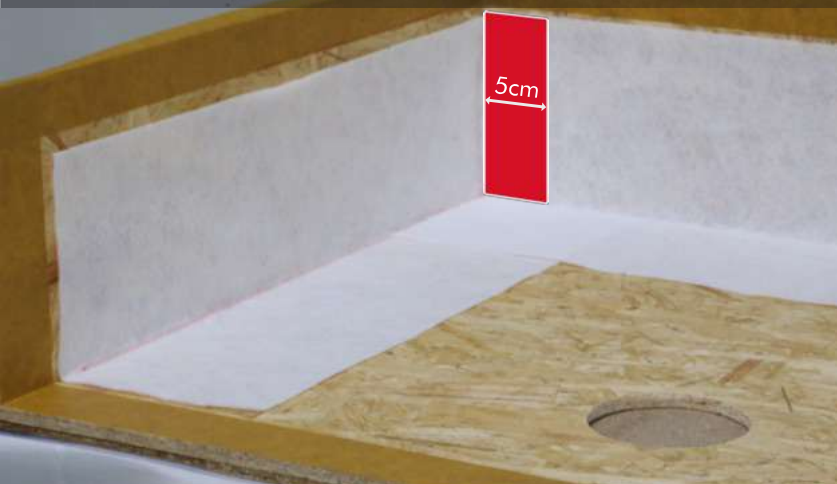
Colocar o geotêxtil, marcar e recortar.



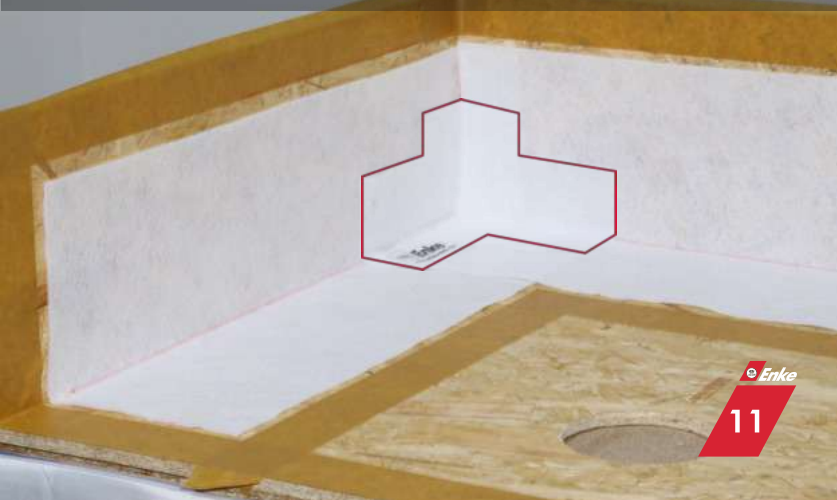
Enke

10

Nos cantos sobrepor o geotêxtil no mínimo 5cm.



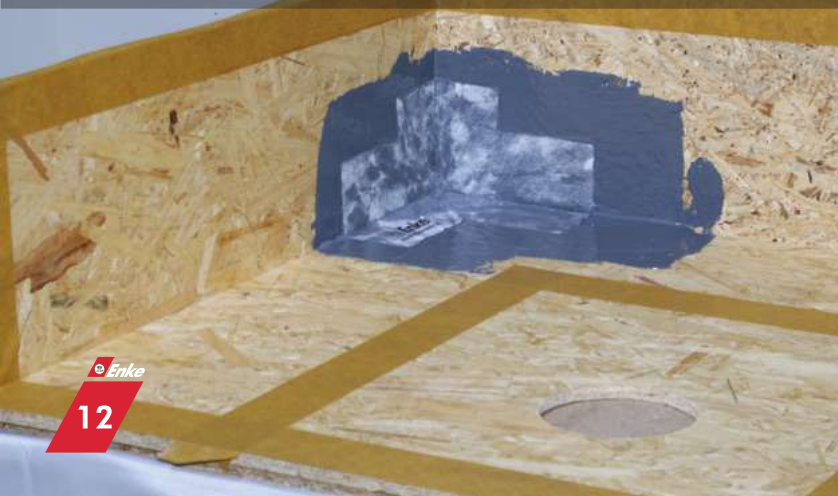
Com a peça de geotêxtil pré-fabricada a preparação fica concluída.



Aplicar a primeira camada na área dos cantos.



Dobrar a peça pré-fabricada e ajustá-la ao suporte.



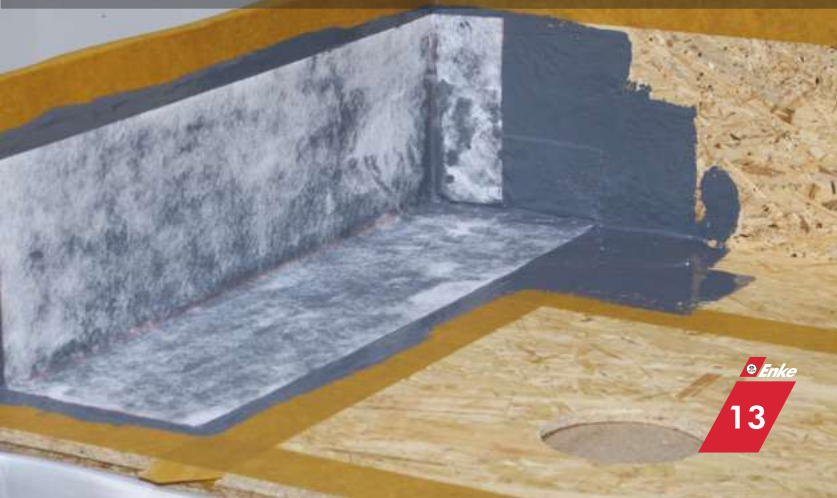
Enke

12

Aplicar a primeira camada na zona de remate.



Dobrar a peça de geotêtil preparada e ajustá-la ao suporte.



Passar o rolo pressionando ligeiramente o geotêxtil.



Aplicar a primeira demão e colocar o canto exterior.



© Enke

14

Repetir a operação com a peça de geotêxtil previamente preparada.



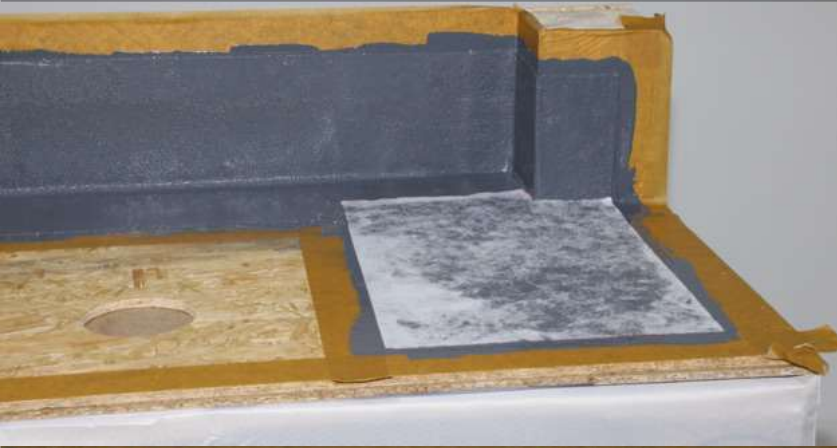
Voltar a aplicar a tela líquida e ajustar a peça de geotêxtil para o remate de parede.



Enke

15

Aplicar a tela líquida na área e colocar o geotêxtil.



Aplicar a camada final fresco em fresco.



Retirar a fita de papel após conclusão dos trabalhos.



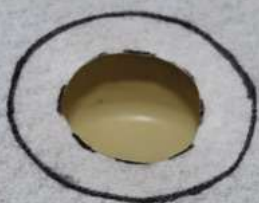


Saída de Água

Recortar uma peça de geotêxtil e colocá-la sobre a saída de água. Marcar o perímetro da saída de água (linha contínua). Marcar no interior do círculo uma linha de recorte a 2cm da linha exterior (linha tracejada).



Recortar pela linha tracejada.

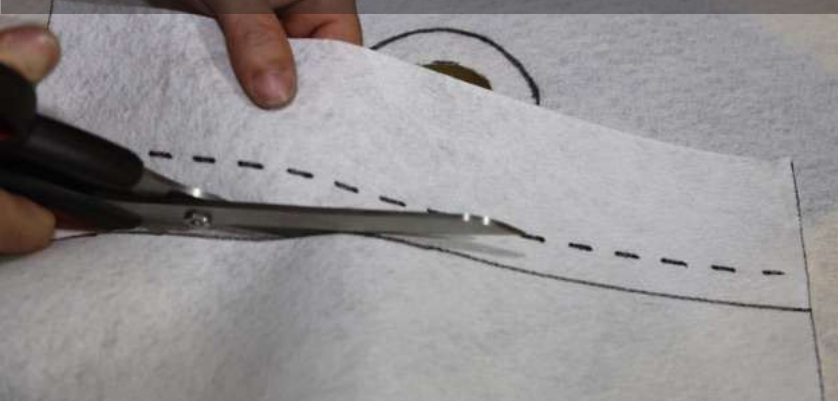


Sugestão:
Em alternativa às peças de geotêxtil para saídas de água preparadas de forma artesanal, podem também ser utilizadas as golas **pré-fabricadas da Enke**, disponíveis em vários diâmetros.

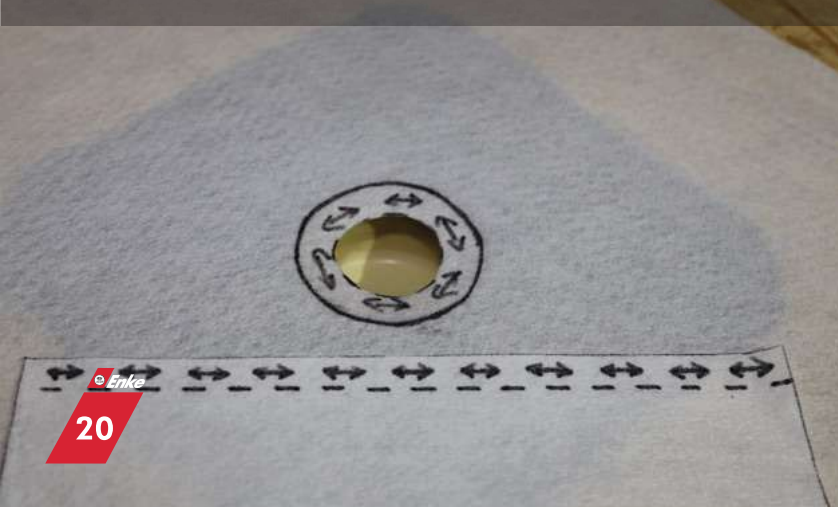
 Enke

19

Recortar uma peça de geotêxtil para o tubo de esgoto. Para tal medir o diâmetro do tubo + 5cm em comprimento e a profundidade necessária + sobreposição em largura.



Esticar o geotêxtil puxando-o na direção das setas.



Esticar ao longo da linha marcada a peça de geotêxtil para o tubo, deixando para tal uma distância de ca. 2cm entre os polegares.



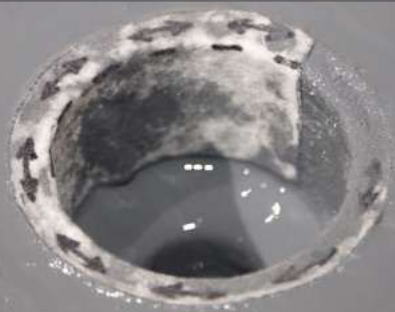
Proceder da mesma forma com a peça de geotêxtil para a saída de água.



Enke

21

Aplicar a tela líquida, colocar a peça de geotêxtil para o tubo e ajustá-la.



Aplicar nova camada de tela líquida, colocar a peça superior de geotêxtil e ajustá-la.



Enke

22

Aplicar a camada final fresco em fresco.



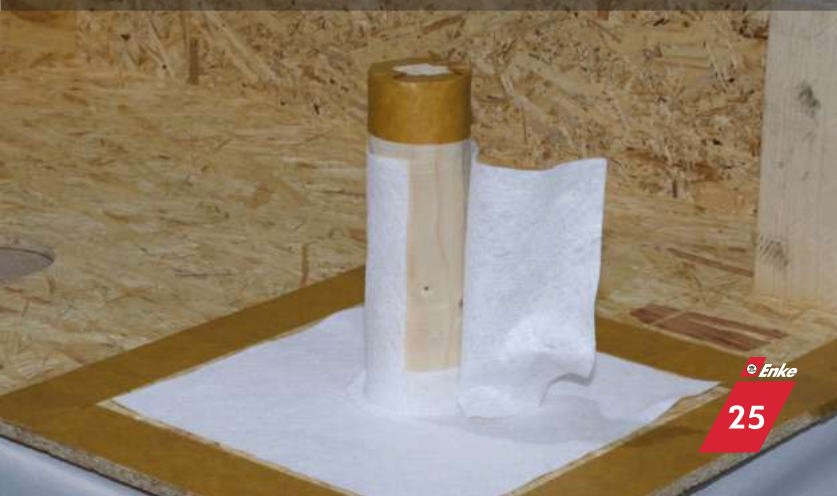


Tubo

Colocar a fita de papel no máx. 1,5cm acima do geotêxtil. Inserir a peça pré-fabricada de geotêxtil.



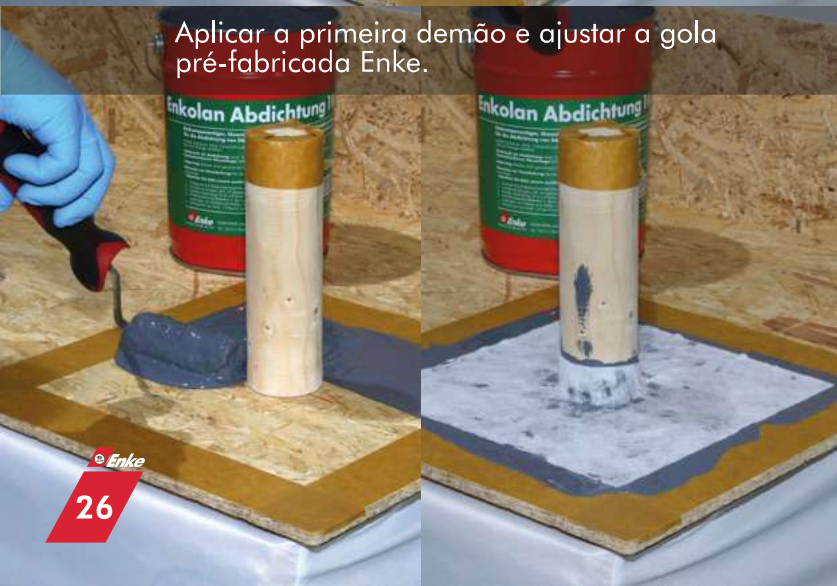
Recortar peça para envolver o tubo (diâmetro + 5cm).



Esticar a parte inferior da peça na área marcada.



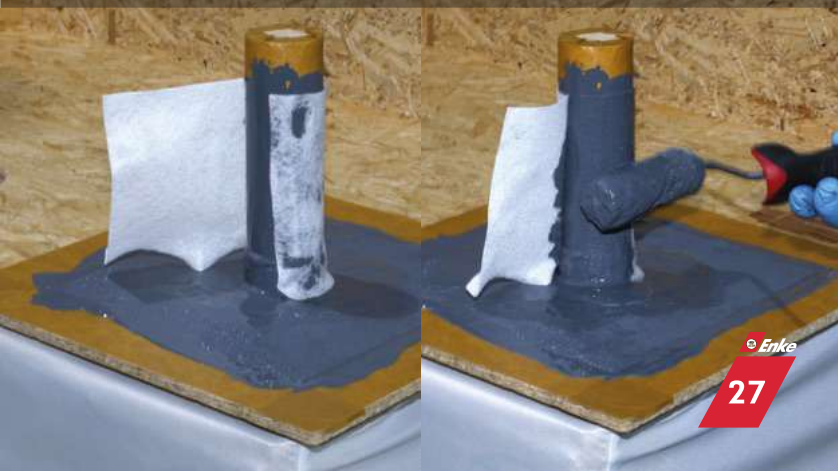
Aplicar a primeira demão e ajustar a gola pré-fabricada Enke.



Aplicar a primeira demão no tubo.



Colocar a peça de geotêxtil que envolve o tubo, voltar a colocar tela líquida na área de sobreposição e ajustar a peça com o rolo.



Aplicar a camada final fresco em fresco e retirar as fitas.





Canto interior

preparado de forma artesanal

Recortar um círculo de geotêxtil com um diâmetro **mínimo** de 13cm e dobrar.



Dobrar novamente o semicírculo.



Colocar a peça de geotêxtil no canto.



Abrir e dobrar o excesso para baixo.

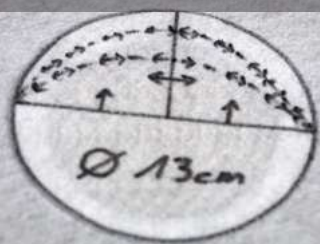




Canto exterior

preparado de forma artesanal

Recortar um círculo de geotêxtil com um diâmetro **mínimo** de 13cm e marcar conforme descrito na imagem. Esticar em direção das setas ao longo da linha central.



Esticar na direção das setas ao longo da linha em forma de T.



Em seguida esticar ao longo das linhas tracejadas interiores e exteriores.



Colocar a peça no canto exterior.



Enke Betoncoat Primário 2K como proteção aos alcalinos e barreira aos solventes



Enke Betoncoat Primário 2K

Propriedades:

Enke Betoncoat Primário 2K é um primário de reação bicomponente livre de solventes, à base de epóxi, que também pode ser utilizado como barreira aos solventes e como proteção aos alcalinos.

Consumo Primário 2K:

ca. 400 g/m²

Consumo areia de quartzo:

1,0 - 3,0Kg/m²

Granulometria areia de quartzo:

0,7-1,2 mm (polvilhado)
0,1-0,3 mm (argamassado)

Embalagem:

lata combi 2,0 kg (A) 0,8 kg (B)

lata combi 7,5 kg (A) 3,0 kg (B)

Ferramenta de aplicação:

rolo ou trincha

No caso de haver necessidade de revestir a impermeabilização Enkopur com cimento ou cimento cola, depois de totalmente curada, a mesma tem que ser protegida com uma barreira aos alcalinos, composta pelo Primário 2K polvilhado com areia de quartzo.

○ Primário 2K serve ainda como primário sobre pré-fabricados de betão, como aglomerante em argamassas de nivelamento ou reparação e como barreira aos solventes em colagens com Enkolit sobre ETICS.

www.enke-werk.de

Gabinete técnico e comercial Portugal

Telefon: +351 918 556 596
carvalho@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

Anwendungstechnik und Fachausstellung Langenfeld

Hans-Böckler Str. 35, 40764 Langenfeld
Telefon: +49 (0) 2173 89568-40, Fax: +49 (0) 2173 89568-50
technik@enke-werk.de

