

PortoKoll[®]

PRO

LANKO 118

BASECOAT

ARGAMASSA TÉCNICA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Portokoll Pro Lanko 118 é uma argamassa técnica de cor cinza para regularização e revestimento de placas cimentícias e fibrocimentícias bem como para o tratamento de juntas aparentes no sistema DAFS (Direct Applied Finish System) ou em placas de EPS (poliestireno expandido) no sistema EIFS (External Insulation and Finishing System) em estruturas de Steel Frame ou Wood Frame que compõem os sistema de construção a seco. O produto também pode ser utilizado como argamassa colante de placas de EPS sobre alvenaria, no sistema EIFS (External Insulation and Finishing System). Suas propriedades lhe conferem facilidade e rapidez na mistura e aplicação, elevada aderência, resistência mecânica e estanqueidade. Serve de base para aplicação do acabamento final, como pinturas e texturas.

INDICAÇÃO

Para aplicações em:

- Alvenarias, concreto, reboco
- Blocos de concreto ou cerâmicos
- Sistema Light Steel/ Wood Frame
- Placas cimentícias e fibrocimento no sistema DAFS
- EPS (poliestireno expandido) no sistema EIFS
- Espessuras de 4 a 5 mm.

COMPOSIÇÃO

Cimento Portland cinza, areia isenta de sais e com granulometria controlada e aditivos químicos.

LIMITAÇÕES

NÃO USAR:

- Em regularização de pisos;
- Em áreas que já estejam recobertas por outro tipo de revestimento;
- Como função técnica de impermeabilização;
- Sobre emboço ou alvenaria muito úmida;
- Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som cavo, descolamentos etc;
- Sobre EPS ou XPS pulverulento, contaminado ou exposto aos raios UV e sem a devida preparação através de lixamento com ferramenta específica para o sistema EIFS;
- Durante a aplicação, em base com temperatura menor que 0°C e acima de 34°C;
- Em churrasqueiras, lareiras, estufas, saunas, frigoríficos, piscinas e pisos aquecidos;
- Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, pinturas.
- Após 2 horas da mistura.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- Não aplique sobre juntas de movimentação do sistema com o objetivo de torna-las invisíveis. Siga o projeto de juntas conforme orientação técnica do projeto;
- A aplicação exposta ao sol em dias quentes poderá reduzir significativamente o tempo de aplicação do produto, programe a aplicação para horários do dia em que não haja esta incidência direta, evitando este efeito;
- Não aplicar em dias chuvosos, em caso de chuva, o produto aplicado deve ser protegido. Se houver incidência de chuva sobre o produto, será necessário realizar a remoção e reaplicação, pois o sistema terá seu desempenho comprometido;
- Após a aplicação, caso o produto fique exposto por mais de 30 dias, é necessário proteger com a aplicação de uma seladora acrílica;
- Utilize as telas PortoKoll PRO Lanko para uma perfeita compatibilidade do sistema;
- Certifique-se da existência de um projeto executivo antes da aplicação dos produtos.

DADOS TÉCNICOS

ENSAIOS	MÉTODOS DE ENSAIO	CLASSIFICAÇÃO
Resistência à tração na flexão (Mpa) - 28 dias	NBR 13279/05	R6
Resistência à compressão (Mpa) - 28 dias	NBR 13279/05	P6
Coefficiente de Capilaridade	NBR 15259/05	C3
Densidade de massa no estado endurecido (kg/m³)	NBR 13280/05	M4
Retenção de água (%)	NBR 13277/05	U6

ATENÇÃO

Impedir o contato com os olhos, pele e roupa durante o manuseio. Usar óculos de proteção, luvas de borracha e máscara para evitar inalação do produto. Havendo contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e na ocorrência de ingestão acidental, não provocar vômito. Em ambas as situações, procurar ajuda médica imediata. **MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS.**

ESTOCAGEM E PRAZO DE VALIDADE

Estocar na embalagem original, em local seco, protegido da chuva, sol e calor, sobre estrados e em pilhas de no máximo 1,5 metro de altura. Se armazenado de acordo com as instruções acima, a validade do produto é de 1 (um) ano após a data de fabricação constada na embalagem.

PREPARO DA BASE

Para toda aplicação, a superfície da base não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, resíduos de desmoldante das fôrmas, pó e bolor. Deve-se fazer a limpeza adequada para retirar qualquer tipo de sujeira que possa comprometer a aderência do produto ao substrato.

PARA TRATAMENTO DE JUNTAS

- Juntas de dessolidarização, movimentação e estrutural devem ser trazidas até a superfície do revestimento e preenchidas com material deformável (por exemplo, produtos a base de polietileno ou poliuretano expandido) e em seguida vedada com selante flexível da linha Sikaflex[®] (consultar departamento técnico da Sika);

PARA REVESTIMENTO BASECOAT

- Para aplicação sobre bases de concreto, aguardar cura de 28 dias, conforme indica a Norma NBR 6118;
- A absorção da base deve ser avaliada antes da aplicação, borrifando água na superfície. Se a água for absorvida em menos de 60 segundos haverá perda de aderência. Neste caso e quando o local estiver sujeito ao sol e vento, deve-se umedecer a base sem saturar;

PREPARO DO PRODUTO

1. Em recipiente limpo e seco, misturar manualmente ou mecanicamente a argamassa em pó com água limpa até formar uma massa pastosa, firme e sem grumos secos. Trabalhar com o produto ao abrigo do sol, vento e chuva, para não interferir no tempo de pote da massa. **NUNCA ADICIONAR MAIS ÁGUA;**
2. Deixar a massa descansar por 5 minutos. Misturar novamente e iniciar a aplicação.

Colocar 4 a 4,4 litros de água para cada 20 kg de argamassa.

APLICAÇÃO

PARA TRATAMENTO DE JUNTAS

- Sobre a base previamente preparada, estender a primeira camada de **PortoKoll PRO Lanko 118**, utilizando a desempenadeira lisa, em seguida posicionar a **PortoKoll PRO Lanko Tela de Junta de 0,20m x 50m** e faça o alisamento da superfície, sem pressionar a argamassa, até alcançar o recobrimento total da tela de forma que as telas fiquem sobrepostas em 20cm, com transpasse entre elas;
- Aplicar a segunda camada do **PortoKoll PRO Lanko 118** com desempenadeira lisa de aço conferindo o acabamento e garantindo o recobrimento completo da tela com uma superfície uniforme;
- A aplicação do **PortoKoll PRO Lanko 118** como basecoat deverá ser realizada após 24 horas do tratamento das juntas.

CONSUMO PARA TRATAMENTO DE JUNTAS

0,55 a 0,65 kg/mL

Consumo teórico aproximado considerando 5 mm de junta com 10 mm de profundidade.

PARA REVESTIMENTO BASECOAT EM PLACAS CIMENTÍCIAS E FIBROCIMENTÍCIAS

- Efetuar o tratamento prévio das juntas conforme descrito em "TRATAMENTO DE JUNTAS" deste documento;
- Sobre o substrato adequadamente preparado, aplicar o **PortoKoll PRO Lanko 118** com o auxílio de uma desempenadeira de aço dentada de 8 a 10 mm até atingir a espessura de 4 a 5 mm;
- Pode-se aplicar uma camada como "skin coat" para se obter um melhor acabamento da superfície. Para esta aplicação deve-se incrementar 8% de água em relação a quantidade indicada;
- Realizar a aplicação do acabamento final após 48 horas da aplicação.

1,2 kg/m² a cada mm de espessura.

O consumo aproximado pode variar de acordo com o tipo e qualidade da desempenadeira usada e as condições da base como sua rugosidade, porosidade, alinhamento, presença de sujeira, rebarbas e exposição de armaduras, entre outros.