



FICHA TÉCNICA

KEIM NHL-KP 3.0

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

KEIM NHL-KP 3.0 argamassa seca pré-misturada, conforme a norma DIN EN 998-1, à base de areia, cal altamente hidráulica e aditivos hidráulicos, bem como aditivos para um melhor processamento e aderência. A resistência corresponde à categoria de argamassa CS II ou PII de acordo com a norma DIN 18550.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM NHL-KP 3.0 argamassa universal à base de cal para exterior e interior para aplicação manual e mecânica. Pode ser utilizado como reboco de base e de acabamento para todo o interior, exterior e áreas húmidas, desde a cave até ao telhado. KEIM NHL-KP 3.0 é indicado para o reboco de todos os tipos de alvenaria, betão armado, etc. Como reboco de acabamento, KEIM NHL-KP 3.0 pode ser utilizado sobre todo o tipo de rebocos comuns da categoria de argamassa CS II - IV. Particularmente recomendado para utilização em áreas de construção orientadas para a biologia ou para a renovação de edifícios históricos.

Não deve ser utilizado em:

rebocos de gesso; revestimentos plasto-elásticos; suportes existentes saponificáveis

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- excelentes propriedades de aplicação
- boa aplicação à máquina
- adequado para a bioconstrução
- permeável
- reação ao fogo: não inflamável (A1)

DADOS DO MATERIAL:

- Granulometria máxima: 3 mm

CLASSIFICAÇÃO:

- Tipo de argamassa: GP
- Resistência à compressão – categoria: CS II 1,5 - 5,0 N/mm²
- Resistência à compressão – norma de ensaio: DIN EN 1015-11
- Resistência à tração: $\geq 0,08$ N/mm²
- Resistência à tração – padrão de rotura: A,B,C
- Resistência à tração – norma de ensaio: DIN EN 1015-12
- Absorção de água – classe: W2
- Absorção de água – norma de ensaio: DIN EN 1015-18
- Resistência à difusão do vapor de água – valor μ : ≤ 25

CORES:

natural

4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar firme, seco, limpo, e isento de resíduos que limitem a aderência e não deve ser demasiado absorvente. Substâncias que prejudiquem a aderência, p.ex. resíduos de óleo descofragem de betão, devem ser removidas por meios adequados. Desníveis significativos devem ser corrigidos com o material do mesmo tipo.

Superfícies muito arenosas ou superfícies com diferenças na absorção devem ser preparadas com KEIM Fixativ. Consultar a Ficha Técnica do produto para obter indicações sobre diluição e aplicação.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

PREPARAÇÃO DO MATERIAL / MISTURA E PROJEÇÃO:

KEIM NHL-KP 3.0 é misturado com aprox. 6,1 - 6,8 L de água limpa por saco, com misturador eléctrico, até obter uma consistência plástica espessa e livre de grumos. Deixe repousar brevemente. Em caso algum, o material que já começou a endurecer deve ser misturado novamente com água. Pode ser aplicado à mão, com misturador contínuo ou projectado com máquina.

CONSUMO:

aprox. 1,3 kg/m² por mm

Os consumos indicados são valores aproximados para suportes lisos. Os valores exatos só podem ser determinados por testes em obra.

APLICAÇÃO:

Aplicar rapidamente a mistura KEIM NHL-KP 3.0 com uma ferramenta adequada numa espessura de camada uniforme.

SEQUÊNCIA DE CAMADAS:

A espessura mínima do reboco é 10 mm quando aplicado como camada de base e 5 mm quando aplicado como camada de acabamento. Para espessuras de reboco superiores a 20 mm e outras circunstâncias desfavoráveis, aplicar em várias camadas, sendo recomendado um tempo de espera suficiente entre cada camada (as camadas intermédias devem ser deixadas ásperas para promover a aderência da camada seguinte). Isto é especialmente importante em caso de temperaturas baixas e, por conseguinte, de um endurecimento retardado. Se o suporte for muito absorvente, aplicar a camada de base em duas camadas - húmido sobre húmido.

Nota: A alvenaria com uma densidade aparente inferior a 700 kg/m³ e/ou uma condutividade térmica inferior a 0,13 W/mK deve ser rebocada com rebocos leves LW (reboco leve KEIM Porosil) de acordo com a norma DIN EN 998-1 (anteriormente DIN V 18550). Na zona do rodapé, utilizar rebocos especiais para rodapés. Ao rebocar alvenaria húmida ou uma base de reboco muito variável, recomenda-se a aplicação de várias camadas de KEIM NHL-KP 3.0 para reduzir o risco de fissuração.

REBOCO:

Quando KEIM NHL-KP 3.0 for usado como reboco de acabamento liso, usar uma esponja para finalizar a superfície após a estabilização da mesma. Também é possível um acabamento texturado.

PÓS-TRATAMENTO:

KEIM NHL-KP 3.0 deve ser protegido contra perda excessivamente rápida de água pelo sol ou vento, e mantido húmido se necessário.

ACABAMENTO:

KEIM NHL-KP 3.0 pode ser pintado com todos os sistemas de pintura KEIM e revestido com placas ou ladrilhos. Todos os rebocos de acabamento KEIM são adequados para o revestimento de KEIM NHL-KP 3.0. Ao aplicar uma camada subsequente de KEIM Purkristalat, a espessura mínima da camada de 5 mm deve ser sempre respeitada. Nota: Respeitar os tempos de espera antes de pintar ou revestir.

FICHA TÉCNICA – KEIM NHL-KP 3.0

TEMPO DE ESPERA:

Pelo menos 1 dia/mm de espessura do reboco (dependendo da temperatura e humidade relativa). Quando utilizado como reboco, aguardar no mínimo 5 dias antes de pintar. (Se a regra padrão de 1 dia/mm resultar num tempo de espera maior devido à espessura da camada, terá de ser respeitado o tempo maior antes da pintura).

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:

Limpe as ferramentas, máquinas e misturadores imediatamente após o uso com água. Depois de endurecido, só pode ser removido mecanicamente.

5. FORMATOS

Conteúdo da embalagem	Unidade de medida	Quantidade na paleta	Tipo de embalagem
25	kg	42	saco

6. ARMAZENAMENTO

Tempo máximo de armazenamento	Condições de armazenamento
12 meses	local seco

7. GESTÃO DE RESÍDUOS

Para informação sobre a gestão de resíduos, consultar secção 13 da Ficha Segurança.

Código de resíduos: 17 01 01

8. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

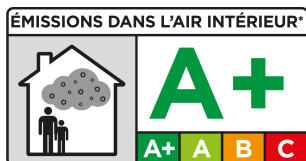
Consultar a Ficha de Segurança.

9. INDICAÇÕES GERAIS

Proteger as superfícies que não vão ser trabalhadas (pintadas e/ou reparadas) para evitar danos, especialmente vidro, cerâmica e pedra natural. Quaisquer salpicos nas superfícies circundantes ou zonas de circulação devem ser imediatamente lavados com água abundante.

Não é permitida a mistura com produtos que não façam parte do sistema ou com outros aditivos.

10. CERTIFICADOS E SELOS DE QUALIDADE



Os valores e propriedades indicados são o resultado de um extenso trabalho de desenvolvimento e de experiência prática. As nossas recomendações de aplicação, quer sejam dadas verbalmente ou por escrito, destinam-se a prestar apoio na seleção dos nossos produtos e não estabelecem uma relação contratual. Em particular, não isentam o comprador e o aplicador da obrigação de se certificarem da adequação dos nossos produtos à aplicação pretendida com o devido zelo, que é prática corrente no sector e constitui uma boa prática. As regras gerais da indústria de construção devem ser respeitadas. Reservamo-nos o direito de efetuar modificações para melhorar o produto ou a sua aplicação. Esta edição substitui todas as edições anteriores.