



FICHE TECHNIQUE

KEIM NHL-KP 3.0

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM NHL-KP 3.0 est un mortier sec d'usine selon la norme NF EN 998-1 à base de sable, de chaux hautement hydraulique et d'additifs hydrauliques, ainsi que d'additifs pour une meilleure mise en œuvre et adhérence. Sa résistance correspond à la catégorie de mortier CS II selon la norme NF EN 998-1.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM NHL-KP 3.0 est un enduit extérieur et intérieur universel à la chaux pour une application manuelle et mécanique. Il peut être utilisé comme sous-enduit et enduit de finition pour l'ensemble des zones intérieures, extérieures et humides, de la cave au grenier. KEIM NHL-KP 3.0 convient pour l'enduisage de tous les types de maçonnerie, de béton brut de décoffrage, etc. Comme enduit de finition, KEIM NHL-KP 3.0 peut être utilisé sur tous les sous-enduits usuels de la catégorie de mortier CS II - IV. Son utilisation est particulièrement recommandée dans les domaines orientés vers la bio-construction ou pour la rénovation de bâtiments historiques.

Ne conviennent pas :
enduit de plâtre; revêtements d'imperméabilité; ancien support saponifiable

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- excellentes propriétés de traitement
- facilement mécanisable
- construire des bâtiments biologiquement irréprochables
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Réaction au feu : incombustible (A1)

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

- Grain maximum: 3 mm

CLASSIFICATION

- Classification selon: DIN EN 998-1
- Type d'enduit: GP
- Catégorie de résistance à la pression: CS II 1,5 -5,0 N/mm²
- Norme de résistance à la compression: DIN EN 1015-11
- Adhérence: $\geq 0,08$ N/mm²
- Configuration de la fracture de l'adhérence: A,B,C
- Norme de contrôle de l'adhérence: DIN EN 1015-12
- Classe d'absorption d'eau: W2
- Norme de contrôle de l'absorption d'eau: DIN EN 1015-18
- Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (valeur μ): ≤ 25

TEINTES DE COULEUR

naturel

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le support doit être plan, sec, cohésif, suffisamment absorbant et exempt de résidus réduisant l'adhérence et ne doit pas être trop absorbant. Les substances réduisant l'adhérence, par exemple les résidus d'huile de coffrage sur les surfaces en béton, doivent être éliminées par des mesures appropriées. Nivelez d'abord les fortes irrégularités avec un matériau approprié du même type.

PRÉPARATION DU MATÉRIEL/ MÉLANGER & TRANSPORTER

KEIM NHL-KP 3.0 avec environ 6,1 - 6,8 l d'eau propre par sac en utilisant un malaxeur pour obtenir une consistance plastique rigide sans grumeaux et laisser tirer brièvement. Ne pas rebattre un matériau qui a déjà commencé à se rigidifier (début de prise). Le matériau peut être appliqué à la main, à l'aide d'un malaxeur en continu ou d'une machine à projeter.

PRÉPARATION

Appliquer rapidement le KEIM NHL-KP 3.0 mélangé en couche d'épaisseur régulière avec un outil approprié.

CONSTRUCTION DE LA COUCHE

L'épaisseur minimale de l'enduit est de 10 mm lorsqu'il est appliqué comme sous-enduit, et de 5 mm lorsqu'il est utilisé comme enduit de finition. En cas d'épaisseur d'enduit supérieure à 20 mm et d'autres circonstances défavorables, appliquer plusieurs couches, en recommandant un temps de séchage suffisant du sous-enduit avant l'application de la dernière couche (rendre les couches précédentes rugueuses). Ceci est particulièrement important en cas de températures basses et donc de prise retardée ! En cas de support très absorbant, la couche de sous-enduit doit être appliquée en deux couches - mouillé sur mouillé.

Remarque : Les maçonneries avec une densité brute inférieure à 700 kg/m³ et/ou une conductivité thermique inférieure à 0,13 W/(m.K) doivent être enduites avec des enduits légers LW (KEIM Porosil allégé) selon la norme NF EN 998-1. Dans la zone de partie basse, utiliser des enduits de soubassement. Lors de l'application d'un enduit sur une maçonnerie humide ou sur un fond d'enduit très différent, il est recommandé d'appliquer plusieurs couches de KEIM NHL-KP 3.0 pour réduire le risque de fissures.

ENCREMENT DE SURFACE

Lors de l'utilisation de KEIM NHL-KP 3.0 comme enduit de finition, la surface peut être feutrée avec une taloche éponge après un séchage suffisant.

TRAITEMENT ULTÉRIEUR

KEIM NHL-KP 3.0 doit être protégé d'un séchage trop rapide par le soleil ou le vent et maintenu humide si nécessaire.

FINITION

KEIM NHL-KP 3.0 peut être recouvert par tous les systèmes de peinture KEIM, ainsi que par des revêtements durs. Tous les enduits de finition KEIM sont adaptés à la finition de KEIM NHL-KP 3.0. En cas d'application ultérieure de KEIM Purkristalat (ou KEIM Technique d'artistes B), l'épaisseur minimale de couche de 5 mm doit être respectée. Remarque : Respecter les temps d'attente avant de reprendre les travaux.

DURÉE D'ATTENTE

au moins 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit (selon la température et l'humidité relative). Lorsqu'il est utilisé comme enduit de finition, laisser sécher au moins 5 jours avant de le peindre. (Si la règle standard de 1 jour/mm entraîne des temps de repos plus longs en raison de l'épaisseur de la couche, le temps de repos plus long doit également être respecté avant de peindre).

CONSOMMATION

environ 1,3 kg/m² par mm

Les informations sur les valeurs de consommation de matériaux sont des valeurs indicatives sur des supports lisses. Les valeurs de consommation exactes doivent être déterminées par des échantillons sur site.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez les outils, les machines et les dispositifs de mélange avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Lorsqu'il est durci, seul un retrait mécanique est possible.

FICHE TECHNIQUE – KEIM NHL-KP 3.0

5. CONDITIONNEMENT

Contenu du récipient	Unité de quantité	Quantité par palette	Type d'emballage
25	kg	42	sac

6. STOCKAGE

Durée maximale de stockage	Conditions de stockage
12 mois	sec

7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

CODE DE DÉCHETS

Nomenclature déchets: 17 01 01

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

9. CONSEILS GÉNÉRAUX

Couvrir les surfaces à ne pas traiter, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Les éclaboussures sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation doivent être immédiatement rincées avec beaucoup d'eau puis éliminées. Il est interdit de mélanger le produit avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des additifs d'autres systèmes

Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'une expérience pratique. Nos recommandations d'utilisation, tant verbales qu'écrites, sont destinées à fournir une assistance dans le choix de nos produits et n'établissent pas de relation juridique contractuelle. En particulier, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer de l'adéquation de nos produits à l'usage prévu avec le DTU concerné. Les règles de l'Art doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications qui servent à améliorer le produit ou son application. Cette édition annule et remplace les précédentes.