

Hycal 06

Enduit de parement à la chaux hydraulique naturelle (NHL)



1. Description

Enduit minéral de parement fin à base de chaux hydraulique naturelle (NHL), de liant hydraulique, de sables et d'additifs spécifiques.

L'enduit HYCAL 06 est destiné à la réalisation d'enduits de parement sur tous types de corps d'enduits, en intérieur et à l'extérieur.

HYCAL 06 peut être également utilisé comme pont d'adhérence sur supports lisses. HYCAL 06 peut être recouvert par tous types de peintures minérales KEIM.

Domaines d'emploi : intérieur/extérieur.

Conditionnement : sac papier kraft 25 kg (palette de 42 sacs - 1.050 kg).

2. Propriétés

- Constitue avec le corps d'enduit HYCAL 22 un système complet d'enduits à la chaux.
- Peut être facilement structuré pour obtenir un parement de granulométrie très fine.
- Excellente adhérence.
- Hydrophobe.
- Ecologique.
- Possibilité d'entoilage partiel ou total avec le TREILLIS D'ARMATURE standard KEIM.
- Conservation du caractère historique des façades.
- Bonne machinabilité.

3. Caractéristiques techniques

- Granulométrie : 0 à 0,6 mm.
- Résistance à la compression : 1,5 - 5,0 N/mm², classe CS II.
- Résistance à la traction : $\geq 0,08$ N/mm².
- Résistance à la diffusion : $\mu = \text{env. } 10$.
- Absorption d'eau : classe W2.
- Classement au feu : A1.
- Conductivité thermique :
 - $\leq 0,83$ W/(mK) pour P = 50%,
 - $\leq 0,93$ W/(mK) pour P = 90%.

4. Application du produit

Préparation des fonds :

Le support doit être propre, résistant et cohésif. Humidifier au préalable les supports très absorbants. Bien gratter les surfaces lisses pour faciliter l'adhérence. Fixer les enduits friables ou sablonneux avec un mélange de LIANT FIXATIV KEIM et 2 volumes d'eau.

Ne pas appliquer sur anciennes peintures.

Ne pas appliquer sur enduits à base de plâtre.

Ne pas appliquer sur bois, plastiques et métaux.

Mise en œuvre :

Gâcher la poudre avec de l'eau claire et mélanger jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

Dosage : environ 7 à 8 l d'eau par sac de 25 kg. Pour les petites quantités, utiliser un malaxeur mécanique.

Pour les quantités plus importantes, utiliser une machine à projeter.

L'application de l'HYCAL 06 en parement requiert une épaisseur minimum de 2 mm. Epaisseur maxi : 5 mm.

Appliquer l'enduit HYCAL 06 à l'aide d'un taloche métallique et lisser de façon homogène l'ensemble de la surface. Attendre que l'enduit ait commencé à faire sa prise avant de lui donner sa structure définitive : taloche mousse / éponge / latex / inox, brosse, etc.

Dans le cas d'un entoilage, appliquer l'enduit HYCAL 06 en épaisseur de 3-4 mm et maroufler le TREILLIS D'ARMATURE standard KEIM en veillant à faire chevaucher les lés de 10 cm. Appliquer frais dans frais la 2^{ème} passe d'enduit en épaisseur d'environ 2 mm. Epaisseur totale : 5-6 mm.

Sur les supports très lisses, appliquer comme pont d'adhérence une première passe d'enduit HYCAL 06 en épaisseur de 3-5 mm et bien gratter la surface. La couche de finition HYCAL 06 peut être appliquée frais dans frais ou après séchage (1-2 jours) de la 1^{ère} couche.

L'enduit HYCAL 06 doit être appliqué immédiatement après le gâchage. Ne pas attendre qu'il durcisse. Ne pas rebattre l'enduit s'il a commencé à durcir. L'enduit HYCAL 06 peut être appliqué en soubassement uniquement en cas de drainage efficace des eaux de pluie en pied de façade (banc de galets par exemple)

Avvertissement :

Si l'enduit HYCAL 06 a été appliqué en très fine épaisseur ou s'il sèche trop rapidement, il convient de l'arroser pour éviter sa dessiccation. Veiller à ne pas trop chauffer les pièces intérieures pour éviter un séchage trop rapide de l'enduit (risques de fissuration et de résistance mécanique réduite).

Conditions climatiques :

Température ambiante et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C.

Hygrométrie max. 60%.

Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort et par risque de gel.

Protéger la façade jusqu'à la prise complète de l'enduit. Éviter les courants d'air.

Temps de séchage :

Attendre au minimum 1 jour par mm d'épaisseur, soit au minimum 10 jours avant de peindre.

Les températures basses ainsi qu'une hygrométrie élevée rallongent sensiblement le temps de prise de l'enduit.

Réhumidifier l'enduit en cas d'application en fine couche ou en cas de séchage trop rapide.

Recouvrement :

L'enduit HYCAL 06 peut être recouvert par tous les enduits de parement et toutes les peintures minérales KEIM.

Consommation :

Environ 1,2 kg/m² par mm d'épaisseur.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en oeuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

5. Conservation

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C. Bien refermer les emballages entamés.

6. Destruction

Ne recycler que les emballages vides.

Code CED : 10 13 99.

7. Hygiène et sécurité

Produit irritant (Xi).

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de produit avec une éponge humide. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de portée des enfants. Consulter la fiche de sécurité du produit.

La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.

