



HERARAS ONE

Pâte de lissage universelle professionnelle pour les systèmes d'isolation thermique.

Rasage et lissage des surfaces difficiles ou peu absorbantes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HERARAS ONE est une colle cimentaire et un enduit en poudre à grain fin, à haut pouvoir adhésif, bonne flexibilité et protection efficace contre la carbonatation pour le collage et le lissage renforcé des panneaux du système d'isolation thermique. Ses caractéristiques d'adhérence élevées le rendent également idéal comme produit de lissage pour égaliser de multiples supports existants et/ou peu absorbants.

HERARAS ONE a été formulé selon les normes de qualité strictes du laboratoire HERAKEM, avec des ciments à haute résistance, des agrégats minéraux à courbe granulométrique sélectionnée, des additifs hydrophobes et des résines synthétiques, qui confèrent au produit des caractéristiques mécaniques élevées, une douceur remarquable lors de l'étalement à la spatule et un précieux effet esthétique de la finition de type « fin civil ».

CHAMPS D'APPLICATION

HERARAS ONE est un composé adhésif / lissant et est utilisé pour la construction de systèmes d'isolation thermique, et pour le lissage de nivellement de surfaces à adhérence difficile telles que le béton coulé ou préfabriqué, les carreaux de céramique ou les mosaïques de verre, les revêtements minéraux, la pierre naturelle ou le marbre, le polystyrène ou polyuréthane, enduits cimentaires traditionnels avec microfissures même enduits de peintures ou vernis quartz, enduits plastiques rayés, pour lissage après restauration de façades, sous balcons ou éléments de façade, etc.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les supports doivent être durcis, propres, stables, solides et compacts, exempts de parties inconsistantes, secs et adéquatement protégés des phénomènes d'humidité ascensionnelle capillaire. Laver les surfaces avec un nettoyeur haute pression pour éliminer les cires, les corps gras et les traitements hydrofuges ; broser toutes les parties inconsistantes et celles en phase de détachement des finitions existantes, laver les surfaces à traiter avec de l'eau, en éliminant tous les résidus poussiéreux qui peuvent compromettre la bonne adhérence et laisser sécher avant de procéder à l'application de HERARAS ONE. Humidifier les supports absorbants, tels que les enduits à la chaux-ciment ou à base de ciment et attendre la disparition des eaux de surface. Si le support continue à se dépoussiérer après lavage, montrant un manque superficiel de cohésion, appliquer une couche de HERALAX AC. Avant d'appliquer sur des murs peints, effectuer le test suivant pour vérifier l'adhérence de la peinture au support : avec la lame d'un cutter, effectuer une série de coupes parallèles à une distance de quelques millimètres les unes des autres (environ 5 ÷ 10 mm) puis croiser avec d'autres coupes à 90°. Si le vernis ou la peinture se décolle, c'est le signe d'une mauvaise adhérence et doit donc être éliminé par hydrolavage ou sablage.

PRÉPARATION DE LA PÂTE

Mélanger HERARAS ONE avec env. 6,5 ÷ 7 litres d'eau propre par sac de 25 kg, en ajoutant lentement la poudre à l'eau. Mélanger avec une perceuse à basse vitesse munie d'une hélice mélangeuse jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant au moins 5 minutes, remuer brièvement sans ajouter plus d'eau et utiliser dans les 3 heures suivantes.

APPLICATION

Agent de lissage de colle pour système d'isolation externe

Si le support est plat, appliquer HERARAS ONE sur toute la surface de la dalle à l'aide d'une truelle à dents larges. Si le support n'est pas plat, mais présente des irrégularités diffuses, appliquer un cordon de HERARAS ONE sur le pourtour du panneau et aux points centraux, tout en assurant une surface de collage minimale égale à 40 % de la taille de la dalle. Éliminer les éventuelles fuites de colle sur les côtés du panneau pendant la phase d'installation, afin de garantir une combinaison correcte des matériaux isolants et d'éviter la formation de ponts thermiques.

Tous les joints ouverts entre les feuilles doivent être remplis en utilisant uniquement des « tranches » du matériau isolant.

Une fois les panneaux isolants mis en place, après séchage de HERARAS ONE, procéder à la phase de tessellation pour améliorer l'adhérence et la stabilité au support du système. Après la phase de fixation mécanique et de préparation des chants, procéder au nivellement renforcé du système isolant en appliquant HERARAS ONE. Appliquer le produit en recouvrant complètement les dalles à l'aide d'une truelle métallique dentée (dent de 8 mm). Recouvrir immédiatement le produit appliqué d'un treillis spécial de renfort en fibre de verre résistant aux alcalis avec un treillis apprêté et certifié de 4x4 mm, en prenant soin de chevaucher les bandes d'au moins 10 cm. En utilisant le côté lisse de la truelle, faire adhérer le treillis au composé de lissage; l'épaisseur réalisée doit être d'environ 3 mm. Après environ 24 heures, une fois durci, appliquer une seconde couche de pâte à lisser pour « noyer » le maillage à l'intérieur du lissage et égaliser toute la surface. L'épaisseur finale du lissage doit être de 5 mm au total. Une fois le produit mûri (environ 3 semaines), il est possible de finir : nous recommandons l'utilisation d'enduits acryliques ou acryl-siloxanes à la truelle.

Pâte de lissage sur surfaces difficiles

Étaler le mortier sur la surface préparée avec une truelle métallique lisse (américaine) en une épaisseur maximale de 3 mm par couche. Les épaisseurs supérieures, mais en aucun cas n'excédant pas 6 mm, doivent être réalisées en deux couches.

Pour restaurer des façades fissurées ou si la surface à traiter est peu homogène, appliquer deux couches de rasage avec interposition d'un treillis de renfort en fibre de verre résistant aux alcalis, d'un grammage de 150 g/m² et d'un maillage de 4x5 mm. Appliquer le produit pour couvrir complètement la surface, en faisant une épaisseur constante jamais inférieure à 3 mm. Noyer le treillis de renfort dans le ragréage, de haut en bas, en prenant soin de superposer les bandes d'au moins 10 cm. Une fois durci, appliquez une deuxième couche de composé de lissage pour égaliser toute la surface. HERARAS ONE peut être fini, même avec des taloches traditionnelles en bois ou en éponge humide. La peinture doit être effectuée après le séchage complet du produit appliqué.

MISES EN GARDE

- Température de fonctionnement + 5 °C + 35 °C.
- Ne pas appliquer en présence de vent fort, de pluie, de surfaces gelées et/ou dégelées.
- Protégez les pièces pour ne pas se salir.
- Il ne peut pas être utilisé sur des supports en plâtre ou sur des revêtements incohérents, dégradés ou effrités
- Ne pas utiliser sur des supports traités avec des agents protecteurs hydrofuges siloxanes ou sur des supports gras, traités avec des cires végétales ou des agents de démoulage
- Ne pas appliquer de produits contenant des solvants.
- Vérifiez la parfaite adhérence des revêtements sur lesquels vous envisagez d'appliquer HERARAS ONE. En cas de doute, retirez-les.
- Dans le cas de supports non homogènes ou en présence de points de discontinuité (par exemple poutres, piliers, panneaux isolants en contact avec remplissage brique) il est conseillé d'intercaler un treillis en fibre de verre entre la 1ère et la 2ème couche.
- Pour éviter que le séchage rapide et le retrait hygrométrique ultérieur ne provoquent des fissures anormales, protégez les créations du soleil battant; dans les périodes caractérisées par des températures élevées, des journées venteuses et ensoleillées, il est également recommandé de pulvériser de l'eau sur la surface traitée.
- Ne pas utiliser HERARAS ONE pour des utilisations en épaisseurs > 6 mm.
- Ne pas ajouter de ciment ou d'autres substances au mélange.
- Les outils utilisés pour la pose doivent être nettoyés à l'eau avant que le produit ne durcisse ; le nettoyage ultérieur ne peut avoir lieu que par enlèvement mécanique.

ARTICLE DE CAHIER DES CHARGES

Collage et lissage de panneaux isolants par application de mortier-colle à base de ciment monocomposant modifié avec des polymères synthétiques pour augmenter l'adhérence et l'élasticité, tel que HERARAS ONE de HERAKEM SRL, classé GP-CSIV-W2, selon les normes UNI -EN 998 -1. Pour l'application en tant que colle au dos des panneaux, utiliser une truelle dentée sur toute la surface, ou sur tout le périmètre et les points centraux avec une truelle. En couche de lissage, appliquer deux couches sur les panneaux en incorporant dans l'épaisseur un treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis Lissage et ragréage des surfaces légèrement irrégulières en intérieur et extérieur, même non absorbantes ou revêtues de peintures ou finitions synthétiques, avec un enduit à base de liants hydrauliques modifiés par des résines synthétiques, comme HERARAS ONE de HERAKEM, (classé GP-CSIV-W2, selon la norme UNI-EN 998-1). Lissage de revêtements en céramique ou en mosaïque de verre pour permettre une décoration ultérieure.

DONNÉES TECHNIQUES *(à +22±1°C et 55±5% H.R.)

Apparence	poussière
Couleur	gris ou blanc
Diamètre maximum de l'agrégat	<1 mm
Eau de mélange	26-28%
Temps de maniabilité	120 minutes
Densité du mortier durci	~ 1350 kg/m ³
Adhérence au béton	>1,5N/mm ²
Résistance à la compression	> 13 N/mm ²
Résistance à la flexion	> 4,0 N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	W2 c _s ≤ 0,2 Kg/m ² Min 0,5
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	<μ 25
Conductivité thermique	0,47 W / mK (valeur moyenne du prospectus ; P = 50 %)
Réaction au feu	Classe A1
pour collage sur toute la surface	env. 4-6Kg/m ²
rendement pour coller le long du périmètre	
et des points centraux	3-4Kg/m ²
Stockage	12 mois dans son emballage sec d'origine

Consommation	1,3 Kg/m² · mm d'épaisseur
Emballage	Sac de 25 kg

PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience.

Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues à la suite d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications.

Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.

**Herakem srl**

sede legale: Via Benedetto De Falco 16 80136 Napoli
sede operativa: Viale Ferrovie dello Stato
Zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)

Tel/Fax +39 081 330 90 20

info@herakem.com - www.herakem.com

Cod. Fisc. / Partita Iva 07658641217 - Cap. Soc. Euro 80.000 i.v.