



FICHE TECHNIQUE

KEIM MORTIER-COLLE 90

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier colle en poudre à prise hydraulique.

2. DOMAINE D'APPLICATION

Collage et sous-couche armée pour les ETICS KEIM.

Approbation générale de type / approbation générale de l'autorité de construction: Z-33.4.1-45; Z-33.41-188; Z-33.43-185; Z-33.47-727. Selon Z-33.47-660 und Z-33.43-942, il est approuvé pour une utilisation dans les ETICS Klassik et Klassik-Plus sur des panneaux isolants en fibre de bois rigide.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- grande facilité d'application
- facile à appliquer
- hydrofugé
- Réaction au feu : incombustible (A1)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Granulométrie maximale: 1,2 mm

CLASSEMENT:

- Type d'enduit: GP
- Résistance à la traction: $> 0,25 \text{ N/mm}^2$
- Modèle de rupture à la traction: A,B,C
- Norme d'essai adhérence: DIN EN 1015-12
- Classe d'absorption d'eau par capillarité: W2
- Norme d'essai absorption d'eau: DIN EN 1015-18
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ): ≤ 20

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être plan, sec, solide, suffisamment absorbant mais pas trop absorbant et exempt de résidus réduisant l'adhérence. La compatibilité dans le temps d'éventuels revêtements existants avec le mortier-colle doit être vérifiée par un expert.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support $\geq 5 \text{ °C}$ pendant l'application et le séchage. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

PRÉPARATION DU PRODUIT / GACHAGE / TRANSPORT:

Mélanger KEIM Mortier-colle 90 avec environ 5,0 - 6,0 L (valeur donnée par sac) d'eau propre à l'aide d'un malaxeur pour obtenir une consistance rigide sans grumeaux et laisser reposer brièvement. Ne pas rebattre un matériau qui a déjà commencé à faire sa prise. KEIM Mortier-colle 90 peut être mélangé avec un malaxeur continu. La quantité d'eau doit alors être ajustée à la consistance de mise en œuvre et le matériau doit être brièvement mélangé avec le malaxeur mécanique

FICHE TECHNIQUE – KEIM MORTIER-COLLE 90

avant l'application manuelle et après un temps de maturation de quelques minutes. Les pompes à mortier à débit variable conviennent à l'application mécanique du mortier mélangé dans un malaxeur continu (par exemple, Speedy P 15). La longueur maximale du tuyau d'alimentation ne doit pas dépasser 40 m. KEIM Mortier-colle 90 peut également être mélangé et appliqué avec des pompes à malaxer (par exemple G4). Il convient d'utiliser des pompes à vis dont le débit est adapté à la consommation du produit. La longueur maximale du tuyau d'alimentation ne doit pas dépasser 30 m et la hauteur 10 m. A partir de 6 m de hauteur, l'utilisation d'un tuyau de diamètre ≥ 35 mm est recommandée.

CONSOMMATION:

environ 4–5 kg/m² comme colle ou armature.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles sont à déterminer avec exactitude par des essais sur chantier.

PRÉPARATION:

Application à la truelle en acier inoxydable, au platoir cranté, ou à la machine.

COLLER:

Appliquer le mortier-colle adapté au système sur les panneaux isolants selon la méthode par plots et boudins, en assurant un encollage de ≥ 40 %. Le mortier-colle peut également être appliqué sur une partie de la surface du support, dans ce cas, au moins 50% du support doit être recouvert par plots de colle. Les plots de colle doivent avoir une largeur d'au moins 5 cm, une épaisseur d'au moins 1 cm au centre et ne pas dépasser un entraxe de 10 cm. Le panneau isolant doit être immédiatement trempé dans le mortier-colle frais afin d'obtenir un collage sur toute la surface. Remarque générale sur le collage : Ne pas mettre de colle dans les joints des panneaux.

ARMATURE:

Appliquer KEIM Mortier-colle 90 uniformément sur les panneaux isolants à l'aide d'une machine ou d'une truelle en acier inoxydable. Poser le treillis d'armature adapté, faire se chevaucher les lés de 10 cm et recouvrir frais dans frais avec KEIM Mortier-colle 90. Toute découpe nécessaire dans le treillis d'armature doit être recouverte d'une bande d'armature supplémentaire. KEIM Treillis d'armature standard doit être placé dans le tiers supérieur et être complètement marouflé dans l'enduit. Au niveau des ouvertures, poser également un mouchoir de renforcement KEIM. Consulter et respecter les prescriptions relatives à l'épaisseur de couche figurant dans l'homologation du système utilisé.

TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

KEIM Mortier-colle 90 doit être protégé d'un séchage trop rapide par le soleil ou le vent et maintenu humide si nécessaire.

TEMPS DE REPOS:

au moins 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit (selon la température et l'humidité relative).

NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer le matériel à l'eau aussitôt après utilisation. Après durcissement de l'enduit, nettoyer mécaniquement.

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
25	kg	36	sac

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au sec au frais Garder les récipients hermétiquement fermés

7. ÉLIMINATION

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

Nomenclature déchets: 17 01 01

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau et éliminer les projections sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation. Il est interdit de mélanger le matériau avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des produits complémentaires appartenant à d'autres systèmes.

10. CERTIFICATS & LABELS DE QUALITÉ



Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'expériences concrètes. Nos recommandations écrites et orales ont pour but d'aider à la sélection de nos produits et ne constituent pas un rapport juridique contractuel. Plus particulièrement, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer eux-mêmes, avec le soin habituel du secteur, de l'adéquation de nos produits en relation avec l'usage prévu. Les règles générales de la construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications visant à améliorer le produit ou son utilisation. La publication de cette édition rend caduques les éditions précédentes.