



FICHE TECHNIQUE

KEIM JANUS® 0.5

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Janus 0.5 est un enduit intérieur fin à base d'argile et de chaux qui séduit par ses excellentes propriétés écologiques. En effet, KEIM Janus 0.5 est réutilisable et donc recyclable à 100 %, a une empreinte carbone nettement réduite par rapport aux enduits intérieurs traditionnels et crée des espaces de vie sains dans les constructions neuves et les rénovations. Grâce à sa formulation spéciale de liant, KEIM Janus 0.5 peut être retiré du mur si nécessaire et les granulats ainsi obtenus peuvent être réutilisés directement sur place comme additif pour de nouveaux mélanges d'enduit Janus. La fabrication de KEIM Janus 0.5 nécessite environ 40 % d'énergie en moins que celle des enduits traditionnels à base de chaux, de chaux-ciment ou de plâtre. KEIM Janus 0.5 apporte ainsi une contribution précieuse à la réduction des émissions de CO₂ dans le secteur de la construction. Contrairement aux enduits à base d'argile presque neutres en CO₂, KEIM Janus 0.5 dispose d'une résistance adaptée à l'usage, même dans les espaces intérieurs sollicités, et a en outre un effet régulateur d'humidité et anti-moisissures. KEIM Janus 0.5 combine ainsi de manière unique les exigences de recyclabilité et d'écologie avec celles d'un habitat et d'un environnement de travail sains.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Janus 0.5 est un enduit fin à base d'argile et de chaux contenant peu d'additifs hydrauliques. Il peut être utilisé comme enduit de finition dans les constructions neuves et également dans la rénovation. Les supports appropriés sont les supports minéraux absorbants et les anciens enduits porteurs. Les supports organiques, lisses et non absorbants nécessitent un traitement préalable approprié.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- réutilisable
- recyclable
- Faible impact carbone
- conforme aux normes de construction écologique
- minéral
- Conforme au Label de Qualité pour la Construction Durable
- hautement absorbant, favorise un climat intérieur sain
- réduit le risque de condensation
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- grande facilité d'application
- réversible
- Réaction au feu : incombustible (A1)
- anti-fongique et anti-moisissure, car il est naturellement alcalin

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Granulométrie maximale: 0,5 mm

CLASSEMENT:

- Classe d'absorption d'eau par capillarité: W0
- Norme d'essai absorption d'eau: DIN EN 1015-18
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ): ≤ 15

– Classe de résistance à la compression:	CS I (0,4 – 2,5 N/mm ²)
– Norme d'essai résistance à la compression:	DIN EN 1015-11
– Résistance à la traction:	≥ 0,08 N/mm ²
– Norme d'essai adhérence:	DIN EN 1015-12
– Modèle de rupture à la traction:	A,B,C
– Classement selon:	DIN EN 998-1
– Type d'enduit:	GP

TEINTES:

Blanc kaolin

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être plan, sec, solide, pas trop absorbant et exempt de résidus réduisant l'adhérence. Les supports minéraux très absorbants peuvent être traités avec KEIM Spezial-Fixativ pour ajuster leur absorption. Les sous-enduits doivent être suffisamment consolidés et rendus rugueux. Les supports sablonneux doivent être consolidés avec KEIM Fixativ (dilué 1:1 ou 1:2 avec de l'eau). Les anciens supports peints et/ou les surfaces lisses et peu adhérentes doivent être préalablement enduits d'un primaire approprié (KEIM P-Primer, KEIM Contact-Plus ou KEIM Stucasol-Fondo).

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

La température ambiante et celle du support pendant l'application et le séchage doivent être ≥ 5 °C.

PRÉPARATION DU PRODUIT / GACHAGE / TRANSPORT:

Mélanger KEIM Janus 0.5 avec environ 8 L d'eau propre par sac à l'aide d'un malaxeur jusqu'à obtenir une consistance plastique rigide sans grumeaux. L'application peut se faire à la main, avec un malaxeur continu ou avec une machine à enduire.

CONSOMMATION:

environ 1,3 kg/m² par mm

Ces valeurs de consommation sont des valeurs indicatives pour des supports lisses. Les valeurs exactes de consommation doivent être déterminées au moyen d'essais préalables.

PRÉPARATION:

Appliquer le KEIM Janus 0.5 mélangé en couche d'épaisseur régulière avec un outil approprié. Après une consolidation suffisante, la surface peut être feutrée avec une taloche éponge ou lissée avec une truelle. Une structuration libre est également possible sans problème.

EPAISSEUR DE L'ENDUIT:

Lors de la mise en œuvre, l'épaisseur de couche est de 3 mm minimum et de 6 mm maximum par couche. Pour des épaisseurs plus importantes, travailler en deux couches. En cas de supports très absorbants et/ou d'exigences élevées quant à la qualité optique des surfaces feutrées, il est recommandé de travailler en deux couches, frais dans frais.

TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

Protéger contre un dessèchement trop rapide. Si nécessaire, vaporiser de l'eau pendant environ une journée pour maintenir un taux d'humidité adéquat.

RECOUVREMENT:

KEIM Janus 0.5 peut être recouvert avec tous les revêtements minéraux pour intérieur KEIM. KEIM Janus 0.5 ne doit pas être recouvert de carrelage ou de pierre naturelle.

NETTOYAGE DES OUTILS:

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

RÉUTILISATION:

KEIM Janus 0.5 peut être enlevé (non peint ou peint avec les peintures silicates KEIM) par grattage après perforation (rouleau à clous) et humidification préalable, ou à l'état sec à l'aide d'une fraiseuse pour plâtre avec aspiration des poussières. Les granulats fins peuvent être réutilisés à raison de 50 % dans les nouveaux mélanges d'enduit KEIM Janus 0.5.

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
25	kg	42	sac

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au sec

7. ÉLIMINATION

Nomenclature déchets: 17 01 01

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

CODE GIS: ZP 1

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.

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.