LUGATO

SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL

Pour un collage très flexible de toutes les sortes et tous les formats de carreaux de céramique. Parfaitement adaptée aux douches et salles de bains, aux balcons et aux terrasses.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

S1 C2TE SPITZEN-QUALITÄT

Flexmörtel

Caractéristiques du produit

- Colle de qualité supérieure pour toutes les sortes et tous les formats de carreaux de céramique.
- Convient également aux supports difficiles, p.ex. les chapes chauffées, les panneaux de particules, les modules en béton préfabriqués, les enduits intérieurs adhérents, les anciens carrelages (intérieurs).
- Extrêmement flexible, imperméable, résiste au gel.
- Colle C2TE qui dépasse les spécifications normatives de l'EN 12004 et de l'EN 12002 pour les colles S1.
- Supérieure aux exigences de la directive « Mortiers flexibles » des fédérations des industries allemandes Deutsche Bauchemie e. V. et de l'IVK.
- La qualité élevée de ce produit est documentée dans plusieurs certificats d'essai réalisés par des instituts indépendants.

Applications

Pour coller

1. toutes les sortes et tous les formats de carreaux de céramique, même sur les chapes chauffées, les panneaux de particules, les éléments en béton préfabriqués, peintures intérieures adhérentes, les anciens carrelages (intérieurs).
2. les carreaux de douche et de salles de bains sur la colle pâte d'étanchéité LUGATO DUSCHABDICHTUNG.
3. les carreaux sur les balcons ou les terrasses sur la colle pâte d'étanchéité LUGATO UNIVERSAL-ABDICHTUNG.
4. les nattes chauffantes électriques destinées à recevoir du carrelage.
5. les plaques en laine de bois légères, plaques en laine minérale, plaques décoratives et isolantes en polystyrène.

Pour murs et sols. Pour l'intérieur et l'extérieur.

Pour douches et salles de bains : le parfait système d'étanchéification et de collage de LUGATO.

Supports et préparation

Valable pour tous les supports : ils doivent être plans, porteurs, propres, secs, exempts de saletés empêchant l'adhérence, p.ex. d'huile de coffrage. Éliminer la peau de plâtre ou de ciment, les peintures non adhérentes, les papiers peints, les colles pour papier peint. Ragréer les défauts de planéité jusqu'à 5 mm avec la colle. Ragréer les défauts plus importants au sol, p.ex. avec l'enduit FLIESST & FERTIG, sur les murs avec l'enduit pour intérieur ROHBAUSPACHTEL INNEN.

Supports/ produits LUGATO	Propriétés/préparation	Apprêter avec BESTE BASIS
Chapes en anhydrite	Humidité résiduelle < 0,5 % CM, poncer, aspirer.	x
Peintures intérieures	Adhérentes, imperméables, poncer.	
Béton	Coulé il y a plus de 3 mois.	
Colle pâte d'étanchéité DUSCHABDICHTUNG	Pas d'autre préparation nécessaire.	
Carrelage (intérieur)	Intérieur : pour le carrelage mural, apprêter avec la sous-couche d'accrochage HAFTGRUND ou appliquer une mince couche préalable de colle et la laisser sécher toute la nuit. N'est pas nécessaire pour les carrelages de sol. Extérieur : recouvrir d'une couche de colle universelle UNIVERSAL-ABDICHTUNG en suivant les instructions sur l'emballage.	
FLIESST & FERTIG, FLIESST & FERTIG SCHNELL, NEU AUF ALT!	pas de préparation nécessaire.	
Plaques de plâtre, renforcée de fibres ou non	Fixées selon les instructions du fabricant, aspirer.	x
Plaques de placoplâtre	Fixées selon les instructions du fabricant, aspirer.	
Enduits en plâtre	Min. 10 mm d'épaisseur, posés au moins 2 semaines auparavant, non lissés.	x
Asphalte coulé	Nettoyer.	
Plaques de mousse solidifiée	Plaques extrudées : poncer la couche superficielle.	
Chapes chauffées, liées au ciment	Durcissage de 3 semaines, chauffées pour les besoins, humidité résiduelle < 2,0 % CM. Éteindre le chauffage avant d'appliquer la colle. Ne pas remettre en marche avant au moins 8 jours après collage.	
Chapes chauffées, liées à l'anhydrite	Durcissage depuis 7 jours, chauffées pour les besoins, humidité résiduelle < 0,3 % CM. Éteindre le chauffage avant d'appliquer la colle. Ne pas remettre en marche avant au moins 8 jours après collage.	x
Nattes chauffantes, électriques	Appliquer la colle au platoir dentée en 6 x 6 x 6 mm. Enrober la natte chauffante, appuyer avec le platoir lisse, recouvrir de manière à couvrir le textile. Laisser sécher pendant 2 jours.	
Lames de bois brut	Égalisées avec NEU AUF ALT!.	
Enduits de ciment allongé, de ciment.	Min. 10 mm d'épaisseur, posé au moins 2 semaines auparavant.	
Maçonnerie (en briques, grès argilo-calcaire, béton poreux)	Enduite de ROHBAUSPACHTEL INNEN ; pour l'extérieur et dans les pièces humides, enduite de ROHBAUSPACHTEL AUSSEN.	
Panneaux de particules (à partir de P3, P5, P7 ; anciennement : type V100), panneaux d'OSB (OSB 3, OSB 4)	Épaisseur minimale : 22 mm sur le sol, 19 mm sur les murs ; collés en liaison rainure-languette, vissés sur caillebotis (distance verticale et horizontale max. entre les lattes : 50 cm).	x*

Légende : x = BESTE BASIS nécessaire

* = Apprêter avec BESTE BASIS, puis appliquer une couche préalable de DUSCHABDICHTUNG.

Supports et préparation (suite)

Granito	Poncer, aspirer. Extérieur : recouvrir d'une couche de colle pâte d'étanchéité UNIVERSAL-ABDICHTUNG en suivant les instructions sur l'emballage.	
Chapes sèches	Fixées selon les instructions du fabricant, aspirer.	x
UNIVERSAL-ABDICHTUNG	Pas d'autre préparation nécessaire.	
Chapes de ciment	Coulées au moins 2 semaines auparavant, humidité résiduelle < 2,0 % CM.	

Légende : x = BESTE BASIS nécessaire.

Mise en œuvre

Mélanger :
Mélanger le contenu du sac (25 kg) à env. 6,5 l d'eau propre à l'aide d'un mélangeur. Au bout de 5 min, bien mélanger à nouveau.

Collage de carrelage dans une douche :
Appliquer une couche de SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL sur du DUSCH-ABDICHTUNG à l'aide du platoir denté.

Insérer et aligner les carreaux dans les 30 minutes.

Coller les carreaux sur une chape chauffée au sol :
Tapoter les carreaux avec un maillet en caoutchouc. Jointoyer au sol après 2 jours, au bout d'un jour pour le mur.

Autres consignes de mise en œuvre :

- Pour des raisons liées à la fabrication, l'arrière des carreaux est souvent recouvert d'une poudre blanche. Ce résidu qui empêche l'adhérence doit être éliminé avant de poser le carrelage, p.ex. par brossage.
- Lisser les carreaux dont la face arrière présente un profil marqué en appliquant un enduit colle gratté.
- Lors de la pose de carrelage, vérifier régulièrement le mouillage des faces arrière des carreaux en retirant un carreau déjà posé. Pour les murs, le mouillage doit être d'au moins 60-70 %, et de 80-90 % au sol. Si le mouillage est insuffisant, augmenter la quantité de colle en utilisant une truelle à plus grosses dents et/ou en appliquant en plus une mince couche de colle sur la face arrière des carreaux (env. 2 mm d'épaisseur).
- Pour les applications suivantes, afin d'éviter les bulles d'air lors de la pose, toujours appliquer une mince couche de colle sur la face arrière des carreaux (env. 2 mm d'épaisseur) : en extérieur, sous l'eau, en cas de fortes sollicitations mécaniques ou thermiques (sollicitation par des poids importants ou par de grandes variations de températures sur les chapes chauffées, dans les jardins d'hiver).
- Avec des carreaux de format supérieur à 60 x 60 cm ou 3.600 cm^2, poser avec un mortier-colle pour bain moyen.

Données de produit

Consommation, rendement selon le format des carreaux et des plaques et selon la denture de la truelle.

Format des carreaux et des plaques/longueur des arêtes	Denture de la truelle dentée	Consommation	Rendement pour 25 kg SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL
jusqu'à 5 cm	3 x 3 x 3 mm	1,3 kg/m²	env. 19 m²
5-15 cm	4 x 4 x 4 mm	1,7 kg/m²	env. 15 m²
10 à 20 cm avec face arrière profilée	6 x 6 x 6 mm	2,4 kg/m²	env. 10 m²
20-33 cm	8 x 8 x 8 mm	3,5 kg/m²	env. 7 m²
au-delà de 33 cm	10 x 10 x 10 mm	4,2 kg/m²	env. 6 m²

Temps de mise en œuvre (vie en pot)	5 à 6 heures
Temps ouvert	30 minutes.
Température de mise en œuvre	5-25 °C.
Résistance thermique de l'assemblage collé	-25 à 100 °C.
Praticable/résistant aux charges	Au bout de 2 jours/au bout de 7 jours.
Temps d'attente jusqu'au jointoyage avec des produits LUGATO	2 jours pour les sols, 1 jour pour les murs, 2 jours pour la pose de carrelage sur du carrelage.
Résistance à la traction (selon EN 1348, dalles en grès-cérame)	> 1,0 N/mm², quel que soit le type de scellement.
Résistance à la traction-flexion/ à la compression (DIN 18555-3)	2,7 N/mm² / 5,5 N/mm².
Comportement au feu	Classe E.
Composition	Ciment normalisé, sable siliceux, matières de charge en calcite, adjuvants synthétiques, agent antimoussant.
Caractéristiques du produit	Répond aux exigences du label GEV-EMICODE® EC 1^{PLUS} pour les produits très pauvres en émissions (plus d'informations sur www.emicode.com). Sans ajout de solvants organiques.
Conditionnement	25 kg, 5 kg.
Durée de stockage	env. 18 mois dans l'emballage d'origine. Stocker au sec. Toutes les durées sont indiquées pour 15-20 °C et 65 % d'humidité relative.

Certificats

- Essais de conformité C2TE de la colle selon l'EN 12004 et S1 selon l'EN 12002 effectués par l'association Säurefliesner-Vereinigung e.V. de Großburgwedel, en Allemagne.
- Avec la colle pâte d'étanchéité LUGATO DUSCHABDICHTUNG : Certificat général d'homologation P-AB 046-03 délivré par MPA Braunschweig et certifiant l'étanchéité quand utilisé avec des revêtements en carrelage ou plaques pour l'étanchéification d'ouvrages conformément aux produits de construction cités dans le code de construction A, partie 2, n° d'ordre 1.10.
- Avec la colle pâte d'étanchéité LUGATO UNIVERSAL-ABDICHTUNG : certificat général d'homologation P-AB 032-00 délivré par MPA Braunschweig selon les principes de contrôle pour badigeons d'étanchéité pour l'étanchéification d'ouvrages conformément au code de construction A, partie 2, n° d'ordre 1.9.
- Avec la colle pâte d'étanchéité LUGATO UNIVERSAL-ABDICHTUNG : certificat général d'homologation P-AB 047-03 délivré par MPA Braunschweig selon les principes de contrôle et certifiant l'étanchéité quand utilisé avec des revêtements en carrelage ou plaques pour l'étanchéification d'ouvrages conformément aux produits de construction cités dans le code de construction A, partie 2, n° d'ordre 1.10.

CE

1212

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
04
1260

EN 12004:2007+A1:2012
Mortier déformable contenant du ciment adapté aux exigences élevées de réduction du glissement et temps ouvert allongé pour les travaux de pose de carrelage intérieur et extérieur
EN 12004:C2TES1

Comportement au feu :	Classe E
Adhérences par traction à sec/après immersion/ après action de la chaleur/ après action gel-dégel :	≥ 1,0 N/mm²
Temps ouvert :	≥ 0,5 N/mm² (30 min.)
Glissement :	≤ 0,5 mm
Déformation de rupture :	≥ 2,5 mm
Substances dangereuses :	voir la fiche de données de sécurité

- Si nécessaire, la déclaration de performance peut être demandée, ou être téléchargée sur le site Internet www.lugato.de en allemand.

Attention

- Pour coller du marbre, utiliser la colle spéciale MARMOR + GRANIT KLEBER.

Sécurité au travail :

Danger

Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Peut irriter les voies respiratoires. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. À conserver hors de portée des enfants. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux /du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact
si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Éliminer le contenu/ récipient dans un centre de recyclage pour substances nocives. GISCODE : ZP1.Contient du ciment de Portland. Entraîne une réaction fortement alcaline en présence d'humidité. Éviter la formation de poussière et les projections de mortier. Si nécessaire, demander la fiche de données de sécurité ou la télécharger sur le site Internet www.lugato.de en allemand.

UFI: 9QDE-SG30-DF32-DP5F

Élimination : Vider, puis recycler l'emballage.

Et si vous ne savez pas, vous pouvez nous demander !

Il suffit d'appeler les experts LUGATO au +49 (0)40 6 94 07-222.

Les données de cette fiche correspondent à nos connaissances et notre expérience actuelles. Comme nous n'avons aucune influence sur les propriétés de certains bâtiments ni sur l'exécution des travaux, nous ne pouvons garantir que la parfaite qualité de nos produits.
Pour cette raison, en cas de doute, il convient de vérifier que le produit est approprié en effectuant un nombre de tests suffisant. Notre responsabilité directe ne peut être engagée ni par les indications faites dans cette fiche, ni suite à des conseils donnés oralement.
La publication de cette fiche technique annule les versions précédentes. Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques.

EU : LUGATO GmbH & Co. KG, Großer Kamp 1,
D-22885 Barsbüttel, tél. +49 (0)40 69407-0
technik@lugato.de, www.lugato.de
l'import / service commercial Schweiz:
e + h Services AG, Industriestrasse 14,
CH-4658 Däniken, tél. +41 62 288 61 11
info@eh-services.ch, www.eh-services.ch

Copyright by LUGATO. Version 10/2026

LUGATO