

## GROSSFORMAT-KLEBER



Collante a strato sottile flessibile a indurimento normale per piastrelle ceramiche, speciale per grandi formati.

### Resa del prodotto

- I a base di cemento, indurimento normale.
- I resistente all'acqua e alle escursioni termiche una volta indurito.
- I facile lavorazione.
- I C2TE-S1 qualità conforme a DIN EN 12004.

### Impiego

- Collante a base di cemento a strato sottile da incollare
- I tutti i tipi e i formati di piastrelle ceramiche con lunghezza lati fino a 1 m, esterno max. 60 cm.
- I pannelli in materiale isolante minerale.
- I su svariati sottofondi reperibili sul mercato per pareti e pavimenti, al chiuso e all'aperto.

### Sottofondi e preparazione

<b>Sottofondi adeguati</b>	Massetti in anidrite e in cemento (anche come massetti di riscaldamento). Calcestruzzo, pannelli in gessofibra, cartongesso e gesso. Malte a base di gesso, cemento e calcaree in cemento.
<b>Tutti i sottofondi devono essere</b>	Sufficientemente induriti (rivestibili) e piani. Asciutti, stabili e con sufficiente portata, puliti e omogenei. Privi di crepe o sostanze distaccanti, quale polvere, oli, grassi, cere, impregnanti, sostanze di manutenzione, pellicole di legante, strati sinterizzati e sigillature.
<b>Materiali adatti all'incollaggio</b>	Piastrelle in terracotta, gres e gres porcellanato, piastrelle doppie, pannelli per pavimento in clinker, pannelli in espanso coperti di malta.

## Sottofondi / Requisiti / Preparazione

Quanto maggiore è il formato delle piastrelle tanto più è importante che il sottofondo sia in piano. Pertanto, verificare la planarità e, se necessario, compensare le irregolarità.

Per le superfici di pareti ad es. con ROHBAUSPACHTEL INNEN o ROHBAUSPACHTEL AUSSEN. Livellare le irregolarità del pavimento con BODENAUSGLEICHSMASSE FLIESST & FERTIG, FLIESST & FERTIG EXTRA o BODENAUSGLEICHSMASSE EXTRA GLATT SCHNELL.

Substrati/ Prodotti LUGATO	Proprietà/Preparazione	Preparare con UNI- VERSAL-GRUNDIERUNG
<b>Massetti in anidrite / Massetti di riscaldamento in anidrite</b>	Pronti alla posa (levigati, aspirato), umidità residua $\leq 0,5$ CM %. Per valutare le condizioni di pronti alla posa consultare: <a href="http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/">http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/</a> Event. spegnere il riscaldamento a pavimento 1 giorno prima della posa (durante l'inverno temperatura $\leq 25$ °C) e fare raffreddare a temperatura ambiente. Spessore collante max 6 mm con stratificazione piena.	X
	A partire da piastrelle di formato 40 x 40 cm ( $> 1600$ cm <sup>2</sup> ) preparare con FONDO UNIVERSALE e rivestire con 1 strato di DUSCH-ABDICHTUNG. Spessore max collante quindi 10 mm con stratificazione piena.	X DUSCHABDICHTUNG
<b>Calcestruzzo</b>	min. di 3 mesi.	X
<b>Autolivellanti</b>	Sufficientemente induriti. Rispettare le indicazioni del fabbricante per i lavori successivi.	X
<b>Pannelli in gesso (pannelli in cartongesso/gessofibra)</b>	Parete in cartongesso costruita secondo le regole della tecnica. Pannelli in gesso fissati secondo le indicazioni del produttore. Fughe event.sigillate (Q2). Rispettare le indicazioni per la posa di piastrelle.	X
<b>Intonaco di gesso</b>	Superficie non lisciata, di almeno 2 settimane. Event. irruvidire la finitura liscia con mezzi abrasivi ed eliminare la polvere.	X
<b>Muratura</b>	Correttamente composta da pietra calcarea, mattoni, calcestruzzo poroso, Poroton o argilla espansa, di almeno 14 giorni, intonacata o stuccata. Interni: stuccare ad es. con ROHBAUSPACHTEL INNEN, MALER-SPACHTEL. All'esterno o in ambienti umidi: con ROHBAUSPACHTEL AUSSEN.	X
<b>Massetti a secco (a base di cemento e gesso)</b>	Posati secondo le indicazioni del fabbricante. Per la posa delle piastrelle, rispettare le indicazioni del fabbricante di pannelli.	X
<b>Pannelli edili per pareti (a base di cemento)</b>	Fabbricati secondo le indicazioni del produttore. rispettare le indicazioni del fabbricante per la posa di piastrelle.	X
<b>Massetto in cemento / Massetto di riscaldamento in cemento</b>	Pronto per la posa (di solito dopo min. 4 settimane), umidità residua $\leq 2,0$ CM%, massetti di riscaldamento $\leq 1,8$ CM %.	X
	Event. spegnere il riscaldamento a pavimento 1 giorno prima della posa (durante l'inverno temperatura $\leq 25$ °C) e fare raffreddare a temperatura ambiente.	
<b>Intonaco di cemento, malta di cemento</b>	Sufficientemente induriti, min. di 14 giorni.	X

Legenda: x = È NECESSARIO UNIVERSAL-GRUNDIERUNG

## Lavorazione

<b>Miscelare</b>	diluire il contenuto del sacchetto (30kg) in circa 12 l di acqua pulita e miscelare con un miscelatore adatto. Miscelare nuovamente dopo 3 minuti.
<b>Lavorazione</b>	<p>Applicare il collante sul substrato e lisciarlo con la cazzuola dentata (per una raccomandazione sulle dimensioni dei denti v. tabella). Inserire, allineare e fissare le piastrelle entro il tempo di posa (max. 30 minuti).</p> <p>Per i formati con lati da 50 cm, rivestimenti per esterni o rivestimenti soggetti a carichi meccanici vanno incollati possibilmente gli spazi cavi.</p> <p>Per farlo, applicare il collante anche sul retro delle piastrelle su tutta la superficie e poi applicarle sul letto di collante fresco.</p> <p>Pulire gli attrezzi con acqua. Rispettare le avvertenze di sicurezza in "Sicurezza sul lavoro" o nel campo delle sostanze pericolose sulla confezione.</p>

## Dati del prodotto

<b>Formato piastrelle e pannelli/lunghezza bordi</b>	<b>Dentatura della cazzuola (denominazione TKB - commissione tecnica per le sostanze adesive da costruzione)</b>	<b>Consumo</b>
fino a 10 cm	4 x 4 x 4 mm (TKB C1)	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup>
10-20 cm	6 x 6 x 6 mm (TKB C2)	ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup>
20-30 cm	8 x 8 x 8 mm (TKB C4)	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
oltre 30 cm	10 x 10 x 10 mm (TKB C5)	ca. 3,6 kg/m <sup>2</sup>
Strato stucco 2 mm (incollaggio senza spazi vuoti)	assente	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Stuccatura superficiale	assente	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>

<b>Tempo di lavorazione</b>	fino a ca. 3 ore.
<b>Temperatura di lavorazione</b>	5-25 °C.
<b>Tempo di posa</b>	ca. 30 minuti.
<b>Agibilità/Portata</b>	da 1 giorno/ dopo 7 giorni.
<b>Resistenza termica dopo l'indurimento</b>	da -20 a 70 °C.
<b>Tempo di attesa per la rifinitura delle giunzioni:</b>	a seconda del formato delle piastrelle e dell'applicazione da 1 a 2 giorni.
<b>Adesione di trazione</b>	1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reazione al fuoco</b>	classe E.
<b>Componenti</b>	cemento, riempitivi, additivi organici / inorganici.
<b>Confezione</b>	30 kg.
<b>Conservabilità a magazzino</b>	nell'imballaggio originale ca. 18 mesi. Conservare in luogo asciutto. Tutti i tempi si riferiscono a una temperatura di 15-20 °C e a un'umidità relativa del 65 %.

## Certificato di prova

 0370	
<b>LUGATO GmbH &amp; Co. KG</b> Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 22 3755	
EN 12004:2007+A1:2012 <b>HORNBAACH GROSSFORMAT-KLEBER</b> Malta malleabile, contenente cemento, per le esigenze maggiori con ridotto scivolamento e tempo di posa per i lavori con piastrelle in ambienti interni ed esterni EN 12004:2007+A1:2012:C2TE-S1	
Reazione al fuoco:	classe E
Dispersione di sostanze tossiche:	v. scheda tecnica di sicurezza
Adesioni di trazione	
Stoccaggio all'asciutto/al caldo/con alternanza gelo/disgelo:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

I La dichiarazione di prestazione può essere scaricata all'occorrenza dal sito Internet [www.lugato.de](http://www.lugato.de).

## Attenzione

I Per l'incollaggio di piastrelle su DUSCHABDICHTUNG e UNIVERSAL-ABDICHTUNG in ambienti umidi o subacquei, oltre che su finiture interne, rivestimenti in piastrelle e asfalto colato GROSSFORMAT-KLEBER WAND & BODEN.

I Per l'incollaggio di pietra naturale usare MARMOR & GRANIT-KLEBER.

### Sicurezza sul lavoro:



Contiene cemento Portland. Provoca irritazioni cutanee. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare solo all'aperto o in locali ben ventilati. Indossare guanti protettivi (ad es. guanti di cotone impregnati di nitrile)/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi/protezioni per il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare delicatamente con acqua per qualche minuto. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto presenti. Sciacquare ulteriormente. Conferire il contenuto / il contenitore ai centri di smaltimento dei rifiuti pericolosi. GHS CODE: ZP1. Reazione fortemente alcalina con l'umidità. Evitare la formazione di polvere e gli spruzzi di malta. La scheda dei dati di sicurezza è disponibile all'indirizzo Internet [www.lugato.de](http://www.lugato.de).

UFI: WASR-U6C8-0G3V-F7RG

Pericolo

**Smaltimento:** Riciclare il contenitore vuoto.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sul livello attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Poiché non possiamo influire sulle condizioni specifiche e sulla corretta esecuzione dei lavori, la nostra garanzia è limitata alla perfetta qualità dei nostri prodotti.

In caso di dubbi verificare quindi l'idoneità del prodotto mediante prove adeguate. Le indicazioni sulla presente scheda tecnica o una consulenza verbale non comportano una responsabilità legale diretta.

La pubblicazione di questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Con riserva di modifica dei dati tecnici.



Responsible Care (RC) significa comportamento responsabile per l'industria chimica. Questo viene esplicitato da un'iniziativa a livello mondiale. Le associazioni chimiche di numerose nazioni adottano programmi nazionali di RC. L'iniziativa internazionale vede la partecipazione di migliaia di aziende con milioni di dipendenti. L'obiettivo è un impegno volontario a fare più di quanto prescritto: favorire la sostenibilità, dimostrare la responsabilità per i prodotti, garantire maggiore sicurezza per aziende e vicinato, migliorare la tutela della salute sul posto di lavoro e la tutela dell'ambiente. LUGATO si è impegnata al rispetto di questo obiettivo nell'ambito della sua appartenenza all'associazione delle industrie chimiche tedesche.

LUGATO GmbH & Co. KG, Großer Kamp 1, 22885 Barsbüttel,  
Technischer Service Tel.: (040) 69 40 7 - 222, [technik@lugato.de](mailto:technik@lugato.de)  
[www.lugato.de](http://www.lugato.de)

Copyright by LUGATO. Stand 06/2024

