

TECHNISCHES DATENBLATT

Trass-Verlegemörtel Dickbettverfahren TEGAfix 300

Art.-Nr. 5875 500 410

VE: 24 / 42

Für die Verlegung von Natursteinen im Dickbettverfahren



Anwendungsgebiet

- Für Verlegung im Außenbereich
- Für Verlegung am Boden

Für die verfärbungshemmende Verlegung im Dickbettverfahren von:

- Natursteinen (sowohl Platten als auch Bahnenware)
- Treppenstufen
- Cottoplatten
- Naturwerkstein
- Betonwerksteinen (z. B. Terrazzo)
- Keramischen Fliesen- und Plattenbelägen

Für die Verlegung auf Heizstrichen

Achtung:

- Nicht für durchscheinende und/oder verfärbungsempfindliche Natursteine
- Verlegung nur auf zementären Untergründen

Wasserzugabe	1 kg	ca. 0,16 l
	5 kg	ca. 0,8 l
	25 kg	ca. 4,0 l
Reifezeit	ca. 3 min	
Schichtdicke	10 - 40 mm	
Größtkorn	2 mm	

Anwendungsinformationen

- Bei der Verarbeitung des Mörtels sind die DIN 18157, DIN 18352 und die entsprechenden ZDB Merkblätter zu beachten.
- Die technischen Daten beziehen sich auf + 23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

TECHNISCHES DATENBLATT

- Nasse oder zu kalt gelagerte Fliesen und Platten oder Natursteine sind in diesem Zustand für eine Verlegung ungeeignet.
- Die Verlegeoffene Zeit ist vom Saugvermögen des Untergrunds und vom Klima abhängig.

Bitte beachten:

- Im Außenbereich, bei beheizten Untergründen und Böden mit hoher Auflast empfehlen wir in Anlehnung an die gängigen Normen und Merkblätter eine nahezu hohlraumfreie Verlegung, herzustellen durch die Verlegung im kombinierten (buttering-floting) Verfahren.
- Das selbe gilt grundsätzlich für großformatige Platten, siehe ZDB Merkblatt „Großformate“, bei denen mittels rückseitigem Auftrag von einem geeigneten Fliesenkleber auf die zu verlegende Platte, der vollflächige Verbund mit dem auf dem Boden aufgezogenen Mörtel erreicht/gewährleistet wird.
- Betonfertigteile müssen älter als 3 Monate sein
- Betonplatten oder Betonbecken müssen älter als 6 Monate sein
- Bewegungsfugen sind zu übernehmen oder einzubauen und dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden (Merkblatt Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten beachten)
- Auf Grund von thermischen Spannungen, bei beheizten Untergründen und im Außenbereich, empfehlen wir bei Großformaten die im ZDB Merkblatt „Großformate“ angegebenen Mindestfugenbreiten einzuhalten
- Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen und die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers zu beachten
- Verlegte Oberflächen, Gefäße, Werkzeuge etc. sind sofort mit Wasser zu reinigen, im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

Leistungsnachweis

EMICODE EC1plus: Sehr emissionsarm - Das Klassifizierungssystem EMICODE zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten aus. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.

Hinweis

- Der Frischmörtel enthält Portlandzement und reagiert mit Wasser und Feuchtigkeit stark alkalisch
- Bitte beachten Sie die Gefahrenstoffkennzeichnung und das Sicherheitsdatenblatt in der aktuellen Fassung
- EMICODE EC1plus: Sehr emissionsarm - Das Klassifizierungssystem EMICODE zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten aus. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unserer kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Bitte das Technische Datenblatt beachten!

TECHNICAL DATA SHEET

Trass laying mortar thick-bed process TEGAfix 300

Art. no. 5875 500 410

P. Qty.: 24 / 42

For laying natural stone using the thick-bed process



Application area

- For laying outdoors
- For laying on floors

Prevents discolouration when laying the following using the thick-bed process:

- Natural stone (paving slabs and sheeting)
- Stairs
- Cotto tiles
- Natural dimension stone
- Concrete dimension stones (e.g. Terrazzo)
- Ceramic tile and slab coverings

For laying on heating screed

Caution:

- Not suitable for transparent natural stones or those with a tendency to discolour
- Lay only on cement-based substrates

Additional water	1 kg	approx. 0.16 l
	5 kg	approx. 0.8 l
	25 kg	approx. 4.0 l
Curing time	Approx. 3 min	
Layer thickness	10-40 mm	
Largest grain size	2 mm	

Application information

- When applying the mortar, observe DIN 18157, DIN 18352 and the relevant ZDB bulletins.
- The technical data applies to 23°C and 50 % relative humidity.
- Lower temperatures increase the specified values, while higher temperatures decrease the specified values.

TECHNICAL DATA SHEET

- Tiles, paving slabs or natural stones which are wet or which have been stored too cold cannot be laid in that state.
- The time available for laying depends on the ambient conditions and the absorbency of the substrate.

Please note:

- When laying outdoors, on heated substrates or where floors will be subject to heavy load, and in accordance with conventional standards and bulletins, we recommend laying with virtually no cavities. This can be achieved with the combined (buttering/floating) method.
- The same applies to large slabs in general. A suitable tile adhesive is to be applied to the reverse of the slab to be laid and a bond with the mortar laid on the ground is achieved/ensured over the entire surface of the slab, see ZDB bulletin „Large sizes“.
- Prefabricated concrete parts must be more than 3 months old
- Concrete slabs and concrete troughs must be more than 6 months old
- Movement joints must be replicated or integrated and must not be bridged with mortar (Observe the bulletin Movement joints in panelling and floor coverings made from tiles and slabs)
- Due to thermal expansion, we recommend observing the minimum joint widths in the ZDB bulletin „Large sizes“ when laying larger items outdoors or on heated floors
- In the case of unusually highly absorbent, new or unusual substrates or laying materials, test surfaces must be prepared and the processing guidelines of the respective manufacturer followed
- Laid surfaces, vessels, tools etc. must be cleaned immediately with water, as cleaning can only be carried out mechanically once the material has hardened.

Notice

- The fresh mortar contains Portland cement and turns strongly alkaline when it comes into contact with water and moisture
- Please observe the hazardous substance label and the latest version of the safety datasheet

The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and on our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting with deliberate intent. We guarantee the consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products. Please observe the technical data sheet!