

TECHNICAL DATA SHEET

Floor-levelling mass CERAfix® 201-2

Art. no. 5875 200 201

P. Qty.: 1 / 24 / 42

Low-stress self-spreading liquid cement filler for layer thicknesses of 2–40 mm

- Low-dust
- EC1-Plus
- Low tension
- Sets hydraulically
- Can be walked on and used within a short time frame
- Good levelling properties
- Can be pumped
- Can be applied in a single work step with layer thickness of 2-30 mm and extended from 20-40 mm
- High surface hardness due to plastic modification
- Suitable for underfloor heating



Chemical basis	Cement, mineral aggregates, high-quality additives (polymer-modified)
Colour	Grey
Mixing ratio	4.5 - 4.75 l water for 25 kg
Min./max. processing temperature	5 to 25 °C
Max. processing time	20 min
Hardening time	30 min
May be walked on after max.	3 h
May be walked on in following conditions	at 20°C and 50% relative humidity
Can be covered after max.	24 h
Full resilience	14 d
Conditions for full resilience	at 20°C and 50% relative humidity
Min. processing temperature	5 °C
Max. processing temperature	25 °C
Application quantity in weight/area	1.6 kg/m ²
Min. compressive strength	21 N/mm ²
Compressive strength conditions	after 7 days, DIN EN 196-1
Building material class	A2 fl s1 - Non-flammable
Weight of content	25 kg
Contents	25 l
Container	Paper bag

TECHNICAL DATA SHEET

Shelf life from production	9 Month
Conditions to maintain shelf life from production	cool and dry storage area
Sustainability	Pollutants/Emissions



Application area

For compensating uneven floors indoors before laying ceramic, marble, natural stone and PVC coverings, carpeting, floating parquet and laminate etc.

Suitable for untreated concrete ceilings, concrete floors, heated and unheated cement screeds in accordance with DIN 18560, old, securely adhered tile coverings and fast cement screed as well as top surfaces in cellars and on roof floors.

Substrate	Possible layer thickness
Cement-based substrates	Thinned out 2-30 mm Not thinned out* to 40 mm
Anhydride-bound substrates	2-20 mm
Mastic asphalt	2-10 mm

Application information

The surface must be solid, load-bearing, clean, dry and free of cracking and separating substances. The following limit values (max. moisture content) apply to the substrate of:

- Cement-bound 2 CM weight %
- Calcium sulphate screed 0.5 CM weight %
- Heated calcium sulphate screed 0.3 CM weight %

Edge strips must be attached to wall connections, supports etc. The surface must be pre-painted with a suitable primer.

In a clean container, mix the levelling compound (25 kg) with 4.5 to 4.75 litres of clean, cold tap water so that there are no lumps in the compound. It is recommended to use a double disc stirrer at 600 rpm. Give the product approx. 3 minutes to mature and then stir thoroughly again. Then pour the fresh mortar onto the prepared surface and spread with a smoothing trowel or blade to obtain the required layer thickness. It is recommended to place level markers so that the desired height can be monitored while the product is fresh. Deaerate and encourage the material to flow while it is still liquid using a spiked roller or other suitable tool. This significantly improves the surface and levelling. For processing with pumps, commercially available screw, piston and continuous mixing pumps that are suitable for grain sizes up to 2 mm can be used.

Proof of performance

Tested in accordance with EN 13813

- Fire behaviour: A2 fl
- Release of corrosive substances: CT

TECHNICAL DATA SHEET

- Compressive strength: C25
- Tensile bending strength: F5

EMICODE EC1plus: Very low emissions: The EMICODE classification system distinguishes the environmental and health compatibility of construction products. The lowest-emission products bear the EC1plus mark.



Notice

- Protect the setting product from solar radiation, draughts, driving rain, frost and excessively high temperatures ($\geq +25^{\circ}\text{C}$).
- Material that is already setting must not be subsequently diluted with water.
- The product has an alkaline reaction to moisture.
- This product is low-chromate according to directive 2003/53/EC-GISCODE ZP 1

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 deliberately. We guarantee the consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products. For further information, please refer to the technical data sheet.

TECHNISCHES DATENBLATT

Bodenausgleichsmasse CERAFix® 201-2

Art.-Nr. 5875 200 201

VE: 1 / 24 / 42

Spannungsarmer selbstverlaufender Zementfließspachtel für Schichtdicken von 2 – 40 mm

- Staubreduziert
- EC1-Plus
- Spannungsarm
- Hydraulisch abbindend
- Schnell begehbar und nutzbar
- Gute Verlaufseigenschaften
- Pumpfähig
- In einem Arbeitsgang von 2 – 30 mm, gestreckt von 20 – 40 mm Schichtdicke verarbeitbar
- Hohe Oberflächenhärte durch Kunststoffmodifizierung
- Für Fußbodenheizungen geeignet



Chemische Basis	Zement, mineralische Zuschläge, hochwertige Additive (Kunststoffvergütet)
Farbe	Grau
Mischungsverhältnis	4,5 - 4,75 l Wasser für 25 kg
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 25 °C
Verarbeitungszeit max.	20 min
Abbindezeit	30 min
Begehbarkeit nach max.	3 h
Begehbarkeit Bedingung	bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Belegbar nach max.	24 h
Vollbelastbarkeit	14 d
Vollbelastbarkeit Bedingung	bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur min.	5 °C
Verarbeitungstemperatur max.	25 °C
Auftragsmenge in Gewicht/Fläche	1,6 kg/m ²
Druckfestigkeit min.	21 N/mm ²
Druckfestigkeit Bedingung	nach 7 Tagen, DIN EN 196-1
Baustoffklasse	A2 fl s1 - Nicht brennbar
Inhaltsgewicht	25 kg
Inhalt	25 l
Gebinde	Papiersack
Lagerfähigkeit ab Herstellung	9 Monate
Lagerfähigkeit ab Herstellung Bedingung	kühle und trockene Lagerung
Nachhaltigkeit	Schadstoffe/Emissionen

TECHNISCHES DATENBLATT



Anwendungsgebiet

Zum Ausgleichen von unebenen Bodenflächen im Innenbereich vor der Verlegung von Keramik-, Marmor-, Naturstein- und PVC-Belägen, Teppichböden, schwimmend verlegtem Parkett und Laminat, u.a.

Geeignet auf Rohbetondecken, Betonsohlen, beheizte und unbeheizte Zementestriche gemäß DIN 18560, alte fest haftende Fliesenbelägen und Zementschnellestriche sowie als Nutzschiicht in Kellern und auf Dachböden.

Untergrund	Mögliche Schichtdicke
Zementäre Untergründe	Ungestreckt 2 - 30 mm Gestreckt* bis 40 mm
Anhydridgebundene Untergründe	2 - 20 mm
Gussasphalt	2 - 10 mm

Anwendungsinformationen

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber, trocken, sowie frei von Rissen und trennenden Substanzen sein. Es gelten folgende Grenzwerte (max. Feuchtigkeitsgehalt) für den Untergrund von:

- Zementgebunden 2 CM-Gew. %
- Calciumsulfatestrich 0,5 CM-Gew. %
- Beheizte Calciumsulfatestriche 0,3 CM-Gew. %

An Wandanschlüssen, Stützen usw. sind Randstreifen anzubringen. Die Fläche ist mit einer geeigneten Grundierung vorzustreichen.

In einem sauberen Gefäß die Nivelliermasse (25kg) mit 4,5 bis 4,75 Liter sauberem, kaltem Leitungswasser klumpenfrei anmischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U / Minute mit Doppelscheibenrührer. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals gründlich durchmischen. Anschließend den Frischmörtel auf den vorbereiteten Untergrund gießen und in der erforderlichen Schichtdicke mit Glättkelle oder Raket verteilen. Um die gewünschte Höhenlage bereits im frischen Zustand kontrollieren zu können ist es vorteilhaft Niveaupunkte zu setzen. Das noch flüssige Material mit einer Stachelwalze oder einem anderen geeigneten Werkzeug entlüften und zum Fließen anregen. Dadurch werden die Oberfläche und Verlauf entscheidend verbessert. Zur Verarbeitung mit Pumpen eignen sich handelsübliche Schnecken-, Kolben- und durchlaufend arbeitende Mischpumpen, die für Körnungen bis 2mm geeignet sind.

Leistungsnachweis

Geprüft nach EN 13813

- Brandverhalten: A2 fl
- Freisetzung korrosiver Substanzen: CT
- Druckfestigkeit: C25
- Biegezugfestigkeit: F5

EMICODE EC1plus: Sehr emissionsarm - Das Klassifizierungssystem EMICODE zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglich-

TECHNISCHES DATENBLATT

keit von Bauprodukten aus. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.

TECHNISCHES DATENBLATT



Hinweis

- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Schlagregen, Frost und zu hohen Temperaturen ($\geq +25^{\circ}\text{C}$) schützt.
- Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachträglich verdünnt werden.
- Das Produkt reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch.
- Dieses Produkt ist chromatarm gemäß RL 2003/53/EG-GISCODE ZP 1

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 unser 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. Weitere Informationen siehe Technisches Datenblatt!