

TECHNICAL DATA SHEET

Floor-levelling mass CERAFix® 204-2

Art. no. 5875 200 204

P. Qty.: 24 / 42

Liquid cement filler with very good self-spreading properties for layer thickness of 1.5–15 mm

- Layer thickness of 1.5-15 mm
- Sets hydraulically
- Can be pumped
- Suitable for chair castors
- Good profile



Chemical basis	Cement, mineral aggregates, high-quality additives (polymer-modified)
Colour	Grey
Mixing ratio	6 l water for 25 kg
Processing time	30 min
Application quantity per coating thickness	1.6 kg/mm/m ²
Min./max. processing temperature	5 to 25 °C
Max. processing time	30 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.	4 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
Min. compressive strength	25 N/mm ²
Compressive strength conditions	after 7 days, DIN EN 196-1
Min. flexural strength	4 N/mm ²
Building material class	A2 fl s1 - Non-flammable
Weight of content	25 kg
Container	Paper bag
Shelf life from production	9 Month
Conditions to maintain shelf life from production	cool and dry storage area
Sustainability	Pollutants/Emissions

TECHNICAL DATA SHEET



CE	
18	
Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold Würth Straße 12-17, 74653 Künzelsau	
LE_5875200204_00_S_2 floor levelling compound	
CERAFix 204-2 1.5 to 15 mm	
0432	
EN 13813:2002	
System for evaluating and checking constancy of performance is system 4, except for fire behaviour (where system 3 applies).	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	A2fl
Compressive strength	C25
Tensile bending strength	F5
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance	NPD
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heating insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

Application area

For smoothing, filling and compensation of uneven ground surfaces and deviations from the dimensional tolerances according to DIN 18 202 in indoor areas. To compensate for electric underfloor heating before laying ceramic, marble, natural stone and PVC floor coverings or hot screed.

Suitable for rough concrete ceilings, concrete floors for cement and calcium sulphate screeds that can be heated, as well as non-heatable melted tarmac screeds AS - IC 10 up to max. 5 mm layer thickness in cellars and in attics.

Application information

Preparation of the substrate:

- Substrates must be firm, load-bearing and free of cracks
- Remove low-strength surface layers and/or separation layers (e.g. dirt, dust, oil, paint residues, etc.)
- Extremely dense and/or smooth base materials, cement slurry and non-load-bearing surface layers must be removed or roughened
- Permissible residual humidity in the substrate: Cement-bound substrates 2.0-2.5 CM%, calcium sulphate-bound substrates max. 0.5 CM%, heated calcium sulphate substrates max. 0.3 CM%
- Edge strips must be attached to wall outlets, supports, etc.
- The surface to be filled must not have a slope when finished
- The surfaces to be levelled must be primed according to their properties

TECHNICAL DATA SHEET

Application:

- Mix CERAfix 204-2 in a clean container with cold tap water until it is homogeneous and has no lumps
- It is recommended to use a 600 rpm stirrer with a spiral or double disc stirrer
- Give the product approximately three minutes to mature and then stir through and apply
- Material that is already beginning to set must not be diluted further with water
- When the mixture can be poured, pour it onto the prepared substrate and spread with a smoothing trowel or blade to obtain the required layer thickness
- To pump CERAfix 204-2, work with continuously operating machines
- During application, self-levelling occurs, meaning that smoothing over or sanding is not generally necessary
- For optimum deaeration of the material, machine the surface with a spiked roller
- While the CERAfix 204-2 is setting, protect it from sunlight, draughts, frost and excessively high room temperatures ($\geq +25^{\circ}\text{C}$)
- Clean containers, tools, etc. immediately with soap and water
- Once the material has hardened, cleaning can only be carried out mechanically
- The requirements of DIN 18 365 apply

Proof of performance

Polymer-modified, cement-containing floor compensation product CT-C25-F5 in accordance with DIN EN 13813



Notice

- GISCODE ZP1 - low-chromate according to ordinance 2003/53/EC
- Contains Portland cement
- Keep out of reach of children
- Alkaline reaction to moisture
- Wear safety gloves/protective clothing and eye protection
- Protect skin and eyes
- In case of contact with eyes, rinse gently with water for a few minutes. If possible, remove contact lenses if worn
- If necessary, consult a doctor

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® 204-2

Art.-Nr. 5875 200 204

VE: 24 / 42

Sehr gut selbstverlaufender Zementfließspachtel für Schichtdicke von 1,5 – 15 mm

- Schichtdicke von 1,5 – 15 mm
- Hydraulisch abbindend
- Pumpfähig
- Stuhlrollengeeignet
- Guter Verlauf



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

TECHNISCHES DATENBLATT

CE	
18	
Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold Würth Straße 12-17, 74653 Künzelsau	
LE_5875200204_00_S_2Bodenausgleichsmasse	
CERAFix 204-2 1,5 bis 15mm	
0432	
EN 13813:2002	
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit ist System 4, außer bei Brandverhalten (hier System 3).	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	A2fl
Druckfestigkeit	C25
Biegezugfestigkeit	F5
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Verschleißwiderstand	NPD
Trittschallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

Anwendungsgebiet

Zum Glätten, Spachteln und Ausgleichen von unebenen Bodenflächen und Abweichungen von den Maßtoleranzen nach DIN 18 202 im Innenbereich. Zum Ausgleich von elektrischen Fußbodenheizungen vor der Verlegung von Keramik-, Marmor-, Naturstein- und PVC-Belägen, Teppichböden sowie Heizestriche.

Geeignet auf Rohbetondecken, Betonsohlen für beheizbare Zement- und Calciumsulfatestriche sowie nicht beheizbare Gussasphaltestriche AS - IC 10 bis max. 5 mm Schichtdicke in Kellern und auf Dachböden.

Anwendungsinformationen

Untergrundvorbereitung:

- Untergründe müssen fest, tragfähig und frei von Rissen sein
- Minderfeste Oberflächenschichten und/oder Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Öl, Farbreste u. ä.) entfernen
- Extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden
- Zulässige Restfeuchtigkeit im Untergrund: Zementgebundenen Untergründen 2,0 - 2,5 CM-%, Calciumsulfatgebundene Untergründen max. 0,5 CM-%, Beheizbare Calciumsulfatuntergründe max. 0,3 CM-%
- An Wandanschlüssen, Stützen etc. sind Randstreifen anzubringen
- Die zu spachtelnde Fläche darf im fertigen Zustand kein Gefälle aufweisen
- Die auszugleichenden Flächen sind entsprechend ihrer Beschaffenheit zu grundieren

Verarbeitung:

- CERAFix 204-2 in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen
- Empfohlen wird ein Rührgerät mit ca.600 Umdrehungen/ Minute mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer

TECHNISCHES DATENBLATT

- Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten
- Bereits abbindendes Material darf nicht mit Wasser nachverdünnt werden
- Den fließfähigen Ausgleich auf den vorbereiteten Untergrund gießen und in der erforderlichen Schichtdicke mit einer Glättkele oder Rakel verteilen
- Zum Pumpen von CERAFix 204-2 mit durchlaufend arbeitenden Maschinen arbeiten
- Während der Verarbeitung erfolgt der Verlauf selbständig, so dass sich in der Regel ein Nachspachteln oder Schleifen erübrigt
- Eine optimale Entlüftung des Materials erreicht man durch die Bearbeitung der Oberfläche mit einer Stachelwalze
- Die abbindende CERAFix 204-2 vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen Raumtemperaturen ($\geq + 25 \text{ °C}$) schützen
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser und Seife reinigen
- Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- Es gelten die Anforderungen der DIN 18 365

Leistungsnachweis

Polymermodifizierte, zementäre Bodenausgleichsmasse CT-C25-F5 nach DIN EN 13813



Hinweis

- GISCODE ZP1 - Chromatarm gem. Verordnung 2003/53/EG
- Enthält Portlandzement
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch
- Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung und Augenschutz tragen
- Haut und Augen schützen
- Bei Berührung mit den Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen
- Gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen

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!