



# CERAMIK ULTRA C2TE

## HOCHFLEXIBLER GEL-KLEBER

ULTRA nanoGel TECHNOLOGIE

2021-10-04\_DE

- **Ultra nanoGel Technologie**
- **Zementkleber (C) mit verbesserten Parametern (2)**
- **thixotroper Kleber (T) mit reduzierter Fließfähigkeit**
- **verlängerte offene Verarbeitungszeit (E)**
- **hochflexibel (kompensiert Verformungen des Untergrundes)**
- **plastisch (leicht verarbeitbar)**
- **Doppelfunktion (2 Anmachwasser)**
- **für den Innen- und Außenbereich**
- **für Keramikbeläge jeder Art**
- **Dicke der Kleberschicht von 2 bis 15 mm**

### PRODUKTBESCHREIBUNG:

Ceramik Ultra C2TE ist ein Zementkleber mit verbesserten Parametern: Haftung (C2), auf Zementbasis, Mischung von speziell ausgewählten Zuschlagstoffen und redispersierbaren Polymerpulvern. Der Kleber mit verbesserten Parametern weist auch reduzierte Fließfähigkeit (T) und verlängerte offene Verarbeitungszeit (E) auf. Aufgrund der gelartigen Konsistenz können zwei Wasserarten je nachdem eingesetzt werden, ob der Kleber auf vertikale oder horizontale Oberflächen aufgetragen wird. Seine außergewöhnlichen Eigenschaften verdankt der Kleber der Nanotechnologie, d.h. den nanoporösen Rohstoffen, nicht den Nanopartikeln. Das Wasser wird im Kontakt mit den Mineralien dieser Art in Struktur des frischen Klebemörtels absorbiert (Retention von gespeichertem Wasser) und dadurch ist die vollständige Hydratisierung des Zementes unabhängig von Art des zu verklebenden Belags und der Erweiterbarkeit der Auftragsbedingungen bis 30 C möglich.

### ANWENDUNG:

Ceramik Ultra C2TE ist ideal für die Montage auf schwierigen Zement- und Gipsuntergründen, die den ungünstigen Betriebsbeanspruchungen ausgesetzt sind. Das Produkt kann im Wohnungs- und Industriebau eingesetzt werden:

- für den Innen- und Außenbereich.
- für Wände und Fußböden.
- für aufnahmefähige und nicht aufnahmefähige Keramikbeläge: Fliesen, Terrakotta, Steinzeug, Keramikmosaik, Klinker, Ziegelfliesen, Feinsteinzeug etc.
- für verformbare und nicht verformbare Untergründe wie z.B. monolithischer Beton, Zementputz, Kalkzementputz, Kalk- und Gipsputz, Zement- und Anhydritestriche, Terrazzo, Gipskartonplatten, Zementfaserplatten und OSB-Platten, Verbundabdichtungen unter Fliesen, alte Anstriche und alte Fliesenbeläge.
- für den Einsatz unter Fußboden- und Wandheizsystemen.
- zum Verkleben von gegen Verfärbung unempfindlichen Steinfliesen.
- für Trocken- und Feuchtbereiche (Badezimmer, Waschräume), Balkons, Terrassen, Fassaden mit/ohne Wärmedämmung, Wasserbecken, Becken und Schwimmbäder, stark mechanisch beanspruchte und Spannungen durch Temperaturänderungen ausgesetzte Fußböden.
- zum Ausgleichverspachteln von mineralischen Untergründen mit einer Dicke bis 15 mm.
- im Wohnungs- und Industriebau und in gemeinnützigen Gebäuden, Garagen, Gesundheitseinrichtungen.

Die Montage von Belägen vom kleinen bis hin zum großen Format im Innen- und Außenbereich ist möglich.

| Anwendung              | Max. Fliesengröße         |
|------------------------|---------------------------|
| <b>Im Innenbereich</b> |                           |
| Fußböden               | 120 x 120 cm              |
| Wände                  | 90 x 90 cm                |
| Mit Heizung            | 60 x 60 cm                |
| <b>Im Außenbereich</b> |                           |
| Fußböden               | 60 x 60 cm                |
| Wände                  | 45 x 45 cm                |
| Ohne Überdachung       | 33 x 33 cm (helle Farben) |

### ARBEITSVERFAHREN:

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund soll eben, einheitlich, tragfähig, trocken, fest, staub- und trennmittelfrei sein. Bei größeren Unebenheiten ist der Untergrund mit Spachtelmassen Typ PCC bzw. selbstnivellierenden Ausgleichsmassen auszugleichen:

- Rapid Concrete RC-20, RC-30
- selbstnivellierender Mörtel ZS-014, ZSF-015

Bei Zementuntergründen mit durchschnittlicher Aufnahmefähigkeit kann auf Grundieren verzichtet werden, dabei ist nur das Anfeuchten ausreichend, bis eine feucht-matte Oberfläche erzielt ist.

Stehendes Wasser ist zu vermeiden. Die aufnahmefähigen Untergründe sind vor dem Auftragen des Klebers mit einem Grundiermittel der Fa. Arsanit vorzubereiten.

| Art des Untergrundes                                 | Vorbereitung                       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| aufnahmefähig, im Innenbereich, neu                  | Akryl Grunt Stronger               |
| aufnahmefähig, im Außenbereich, neu                  | HydroGrunt                         |
| Feuchtbereiche, im Innenbereich                      | Hydroisolator                      |
| Feuchtbereiche, im Außenbereich (Balkons, Terrassen) | Hydroisolator 1K, Hydroisolator 2K |

### VORBEREITUNG DES PRODUKTES:

- Die ausreichende Anmachwassermenge in Ein sauberes Gefäß gießen. Den Verpackungsinhalt zugeben und mit dem geeigneten Rührer (max. 500 U/Min) mischen, bis eine homogene flexible Mörtelmasse ohne Klumpen entsteht. Ca. 3 Minuten abwarten und wieder mischen.

Die Verpackung von Keramik Ultra C2TE 25 kg im folgenden Mischungsverhältnis mischen:

- Konsistenz zur Reduzierung der Fließfähigkeit (Wände) – ca. 7 l Wasser/25 kg Sack
- flüssige Konsistenz (Fußböden) – ca. 8 l Wasser/25 kg Sack

Verarbeitungszeit des gebrauchsfertigen Mörtels: ca. 4 Stunden. Danach eignet sich der Klebemörtel nicht mehr zum Wiedereinsatz durch Wasserzugabe oder Wiedermischen mit einem neuen Kleber.

### VERFAHREN:

- Um eine bessere Haftung zu erzielen, muss zuerst eine dünne Kontaktschicht mit der glatten Seite des Reibebrettes auf dem Untergrund aufgetragen werden.
- Den Klebemörtel auf eine frische Kontaktschicht mit dem geeigneten Zahnreibe Brett (in möglichst eine Richtung) verteilen. Das Arbeitsverfahren hängt vom Fliesenformat und der Ebenheit des Untergrundes ab. Die Hautbildung des Klebemörtels mit den Fingerspitzen überprüfen.
- Mit leicht gleitenden Bewegungen die Fliesen auf den Klebemörtel legen, drücken und richtig positionieren.
- Keramik Ultra C2TE ist vor Wasser innerhalb von 24 Stunden sowie vor Frost und starker Sonneneinstrahlung innerhalb von 7 Tagen nach dem Verlegen zu schützen.
- Liegen keine anderen Anforderungen vor, ist das Verkleben von mind. 75% der Fliesenfläche mit dem Klebemörtel erforderlich.
- Bei Balkons, Terrassen, Fassaden, Fußboden- und Wandheizungen, Schwimmbädern, Schwimmbecken, bei stark mechanisch beanspruchten Fliesenbelägen sowie bei großformatigen Fliesen ist das Verkleben von mind. 95% der Fliesenfläche erforderlich.
- Vor dem Verkleben von Fliesenbelägen sind die Estriche mit der Fußbodenheizung vorzuwärmen.
- Nur eine solche Klebermenge ist aufzutragen, mit der die Fliesen innerhalb der offenen Verarbeitungszeit von 30 Minuten beschichtet werden können.
- Die Fliesen können innerhalb von 20 Minuten nach dem Verlegen korrigiert werden.

### ACHTUNG:

Die Arbeiten sind unter trockenen Bedingungen bei Luft- und Untergrundtemperatur von +5 C bis +30 C durchzuführen. Der aufgetragene Mörtel muss vor Frost, Niederschlägen, direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen von über +30 C innerhalb von ca. 2 Wochen geschützt werden. Der Hersteller haftet für die Produktqualität, haftet aber nicht für die jeweiligen Produktanwendungen. Bei der Anwendung von Produkten sind folgende Unterlagen zu beachten: technisches Datenblatt, Baukunstregeln, einschlägige Normen sowie Arbeitsschutzvorschriften. Sämtliche Informationen, die über den Inhalt technischen Datenblattes hinausgehen, bedürfen schriftlicher Zustimmung des Herstellers. In Zweifelsfällen kontaktieren sie die Technische Abteilung des Herstellers unter der folgenden E-Mail-Adresse: [laboratorium@arsanit.pl](mailto:laboratorium@arsanit.pl)

### LAGERUNG UND TRANSPORT:

Das Produkt in Originalverpackung trocken lagern, bei einer Temperatur von + 5°C bis + 30°C. Vor Feuchtigkeit schützen. Das Haltbarkeitsdatum beträgt 12 Monate nach dem Produktionsdatum, siehe Verpackung.

### PRODUKTIONSdatum/CHARGE:

siehe Verpackung.

### VERPACKUNG:

Säcke 25 kg, Palette mit 48 Säcken = 1200 kg.



# CERAMIK ULTRA C2TE

## HOCHFLEXIBLER GEL-KLEBER

ULTRA nanoGel TECHNOLOGIE

2021-10-04\_DE

### TECHNISCHE DATEN:

|                                                                                                          |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusammensetzung                                                                                          | Trockenmischung von Zementbindemitteln, redispersierbaren Polymerpulvern, mineralischen Zuschlagstoffen und speziell ausgewählten Zusatzmitteln           |
| Schüttdichte                                                                                             | 1,4 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                    |
| Körnung                                                                                                  | 0,0–0,5 mm                                                                                                                                                |
| pH-Wert                                                                                                  | 12–13                                                                                                                                                     |
| Auftrags- und Untergrundtemperatur                                                                       | von +5°C bis +30°C                                                                                                                                        |
| Mischungsverhältnis W/TM (Wasser/Trockenmischung)                                                        | von 0,28 bis 0,32 l / 1kg von 7,0 bis 8,0 l / 25kg                                                                                                        |
| Reifungszeit                                                                                             | ca. 3 Minuten                                                                                                                                             |
| Verarbeitungszeit                                                                                        | ca. 240 Minuten                                                                                                                                           |
| Offene Verarbeitungszeit                                                                                 | 30 Minuten (23°C und 55% Feuchtigkeit)                                                                                                                    |
| Korrekturzeit                                                                                            | ca. 15 Minuten                                                                                                                                            |
| Min./Max. Kleberdicke                                                                                    | von 2 mm bis 15 mm (dünn- und mitteldünnschichtig)                                                                                                        |
| Regenbeständigkeit                                                                                       | Bei +5°C ca. 10 Stunden<br>Bei +25°C ca. 5 Stunden                                                                                                        |
| Aushärtezeit (+23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit)                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begehrbarkeit nach: 12 h</li> <li>• zum Verfugen geeignet nach: 24 h</li> <li>• Belastbarkeit: 7 Tage</li> </ul> |
| Wärmebeständigkeit                                                                                       | von -30°C bis +80°C                                                                                                                                       |
| Brandverhalten:                                                                                          | Klasse F/ffl                                                                                                                                              |
| Beständigkeit einer Verbindung ausgedrückt als: Anfangshaftung                                           | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Beständigkeit bei Konditionierung/Wärmealterung ausgedrückt als: Haftung nach der Wärmealterung          | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Beständigkeit unter Wasser-/Feuchtigkeitseinfluss ausgedrückt als: Haftung nach dem Eintauchen in Wasser | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Beständigkeit bei Einfrier-/Abtauzyklen ausgedrückt als: Haftung nach den Einfrier- und Abtauzyklen      | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Freisetzung von Gefahrstoffen                                                                            | NPD                                                                                                                                                       |
| Verbrauch: Zahngröße des Reibebrettes: 4 mm                                                              | 1,3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     |
| Verbrauch: Zahngröße des Reibebrettes: 6 mm                                                              | 2,0 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     |
| Verbrauch: Zahngröße des Reibebrettes: 8 mm                                                              | 2,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     |
| Verbrauch: Zahngröße des Reibebrettes: 10 mm                                                             | 3,0 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     |
| Fließfähigkeit                                                                                           | ≤ 0,5 mm                                                                                                                                                  |
| Lagerung                                                                                                 | Das Produkt trocken lagern, langfristig nicht bei Temperaturen von über +30 °C lagern                                                                     |
| Verpackung                                                                                               | Verstärkter 25 kg Sack mit Polyethylen-Einlage                                                                                                            |
| Lagerung                                                                                                 | 12 Monate in Originalverpackung Vor der Feuchtigkeit schützen                                                                                             |

### AUSFÜHRLICHE LEITLINIE FÜR DIE DURCHFÜHRUNG:

#### 1) Im Innenbereich – Untergründe auf Zementbasis

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CT Fußboden-Primer – Zementestrich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ebene, staub- und bruch- und trennmittelfreie Untergründe,</li> <li>■ Reifung – min. 28 Tage,</li> <li>■ Restfeuchte des Untergrundes vor dem Grundieren, Verlegen von Belägen, ≤ 4%,</li> <li>■ Grundieren – Akryl Grunt Stronger</li> <li>■ Abdichten in Feuchtbereichen – Hydroisolator, Hydroisolator 1K, Hydroisolator 2K</li> <li>■ Zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz – Zubehör zum Abdichten, Bänder, Ecken, Manschetten etc.</li> <li>■ Verkleben von Belägen &gt; 120 x 120 cm – Ein kombiniertes Klebverfahren ist vorgeschrieben (Untergrund, Belag),</li> <li>■ Nach Baukunstregeln hergestellt,</li> </ul> |

#### 2) Im Innenbereich – Untergründe auf Zementbasis

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CT Fußboden-Primer – Zementestrich mit Fußbodenheizung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ebene, staub- und bruch- und trennmittelfreie Untergründe,</li> <li>■ Reifung – min. 28 Tage,</li> <li>■ vorerwärmt</li> <li>■ Restfeuchte des Untergrundes vor dem Grundieren, Verlegen von Belägen, ≤ 4%,</li> <li>■ Grundieren – Akryl Grunt Stronger</li> <li>■ Abdichten in Feuchtbereichen – Hydroisolator, Hydroisolator 1K, Hydroisolator 2K</li> <li>■ Zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz – Zubehör zum Abdichten, Bänder, Ecken, Manschetten etc.</li> <li>■ Verkleben von Belägen &gt; 60 x 60 cm – Ein kombiniertes Klebverfahren ist vorgeschrieben (Untergrund, Belag).</li> <li>■ Vor dem Verlegen von Fliesen die Heizung ausschalten oder auf +15 °C reduzieren,</li> <li>■ Nach mind. 14 Tagen nach dem Verkleben kann die Erwärmungstemperatur stufenweise erhöht werden.</li> <li>■ Nach Baukunstregeln hergestellt,</li> </ul> |

#### 3) Im Innenbereich – Mörtel zum Verputzen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mörtel zum Verputzen – Typ CS II, CS III und CS IV nach EN 998-1:2016-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ebene, staub- und bruch- und trennmittelfreie Untergründe,</li> <li>■ Reifung – min. 7 Tage,</li> <li>■ Min. Putzdicke 10 mm (scharf verrieben, grobkörnig)</li> <li>■ Druckfestigkeit ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup>,</li> <li>■ Restfeuchte des Untergrundes vor dem Grundieren, Verlegen von Belägen, ≤ 4%,</li> <li>■ Grundieren – Akryl Grunt Stronger</li> <li>■ Abdichten in Feuchtbereichen – Hydroisolator,</li> <li>■ Zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz – Zubehör zum Abdichten, Bänder, Ecken, Manschetten etc.</li> <li>■ Verkleben von Belägen &gt; 0,2 m<sup>2</sup> – Ein kombiniertes Klebverfahren ist vorgeschrieben (Untergrund, Belag),</li> <li>■ Gewicht des Belags 25 kg/m<sup>2</sup> (Gewicht mit Kleber).</li> <li>■ Nach Baukunstregeln hergestellt,</li> </ul> |

#### 4) Im Außenbereich – Balkons und Terrassen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beton Klasse C16/20 nach PN-EN 206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ebene, staub- und bruch- und trennmittelfreie Untergründe,</li> <li>■ Restfeuchte des Untergrundes vor dem Grundieren, ≤ 4%,</li> <li>■ Grundieren – HydroGrunt</li> <li>■ Verbundhaftschicht Hydroisolator 2K</li> <li>■ Fußbodengefälle 1,5–2 % von der Außenwand außerhalb des Balkons bzw. der Terrasse – Rapid Concrete RC-20</li> <li>■ Feuchtigkeitsschutz – Hydroisolator 1K, Hydroisolator 2K,</li> <li>■ Zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz – Zubehör zum Abdichten, Bänder, Ecken, Traufprofile etc.</li> <li>■ Verkleben von Belägen – Kombiniertes Verfahren (Untergrund, Belag),</li> <li>■ Max. zul. Abmessungen der Beläge ≤ 33 cm x 33 cm (helle Farbe)</li> <li>■ Min. Fugenbreite 5 mm</li> <li>■ Nach Baukunstregeln hergestellt,</li> </ul> |