

## UdiMULTIGRUND®

### Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand August 2023

#### Produkt

Werk trockenmörtel nach DIN 18557

Mineralischer Spachtel- und Armierungsmörtel für **UdiINNENDÄMMUNG** aus Holzfaser entwickelt und optimiert in Haftung, Speichervermögen und Stabilität. Von Hand und maschinell verarbeitbar.

#### Anwendung

**UdiMULTIGRUND®** wird als Armierungsmörtel zum Verspachteln innerhalb der **UdiINNENDÄMMSYSTEME** eingesetzt und dient als Armierungsspachtel für Glasgittergewebe.

Er ist Bestandteil der Systeme **UdiIN®** und **UdiIN RECO®**.

#### Bestandteile

- Bindemittel nach DIN 1164
- Quarzsande
- Mörtelzusatzstoffe
- Polymerdispersionspulver
- Wasserdampfbremsende Einstellung

#### Eigenschaften

- kunststoffvergütet
- dampfdiffusionshemmend
- wasserabweisen
- hohe Haftfähigkeit und Klebekraft
- maschinenverarbeitbar
- äußerst ergiebig - 1 Sack ergibt mit 6l Wasser 18,8 l Frischmörtel

#### Technische Daten

<u>Kenwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>
µ-Wert	ca. 125
Schüttgewicht	1,37 g/cm <sup>3</sup>
Frischmörteldichte	1,68 g/cm <sup>3</sup>
Festmörtelrohichte	1,55 g/cm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	18,0 Mpa
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	5,3 Mpa
Luftporengehalt	24,0 %
GISCODE	ZP1

**UdiMULTIGRUND®** ist ein Werk trockenmörtel entsprechend DIN 18557.

#### Verbrauch

Einsatz als Armierungsspachtel: 6,5 – 7,0 kg / m<sup>2</sup> bei ca. 5 mm Schichtstärke

#### Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität. Strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe.

#### Lagerung

Nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt, trocken, Lagerzeit ca. 12 Monate

#### Lieferform

Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg, (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

#### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Oberfrohaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger  
HRB 30875  
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

#### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX  
Commerzbank  
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00  
BIC/SWIFT COBADEFFXXX

# UdiMULTIGRUND®

## Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand August 2023

### Untergrund

Geeignet sind neben den Systemen **UdiIN®** oder **UdiIN RECO®** sämtliche mineralischen Untergründe als auch Altputze der Mörtelgruppen P I c, P II oder P III sowie Dispersionsanstriche. Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber und frei von Frost sein. Lose Teile und hohl liegende Stellen sowie abblätternde Anstriche, alte Leimfarbenstriche, Öl und Fett müssen entfernt werden. Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Metall usw.) vor der Verarbeitung abdecken oder abkleben. Sandende Oberflächen bei Bedarf mit **UdiBASE® Tiefengrund LF** lösemittelfrei verfestigen.

### Verarbeitung

Ein 25-kg-Sack **UdiMULTIGRUND®** wird mit rund 5 - 6 l klarem, sauberem Wasser zu einer gleichmäßig steifplastischen und klumpenfreien Masse angemischt. Die Nachquell- / Reifezeit beträgt 5 Minuten. Für eine gleichmäßige Mörtelkonsistenz sind stets gleiche Wassermengen und Mischzeiten einzuhalten. Bei Einsatz von Vor- oder Durchlaufmischer Nachquellzeit des **UdiMULTIGRUND®** beachten. **UdiMULTIGRUND®** mit rostfreier Edelstahltraufel (Mittelbettzahnung) mit 12 x 20 mm Zahnung volldeckend auftragen. In den frischen Spachtel die Armierung **UdiARMIERUNG®** Gewebe im oberen Drittel faltenfrei und an den Stößen 10 cm überlappend einbetten und mit Edelstahltraufel glatt abziehen. Die endgültige Schichtstärke darf 5 mm NICHT unterschreiten! Stets nass in nass arbeiten, um Ansätze zu vermeiden. Bei Maschineneinsatz sollte die Förderleistung regelbar sein. Vor der Weiterarbeit ist eine Trocknungszeit von mind. 1 Tag je 1 mm Schichtstärke bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte zu beachten. Objekt- und Verarbeitungstemperatur (auch während der Trocknungs- und Abbindezeit) nicht unter +5°C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder starkem Wind verarbeiten. **Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser**

### Arbeitsschutz

Frischer **UdiMULTIGRUND®** ist alkalisch. Haut- und Augenschutz tragen!

**Enthält: Portlandzement – Signalwort: Gefahr**

**H315** Verursacht Hautreizungen **H318** Verursacht schwere Augenschäden **H335** Kann die Atemwege reizen



**P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

**P280** Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

**P332 + P352 + P333 + P313** Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.



**P305 + P351 + P338 + P315** Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**P261** Einatmen von Staub vermeiden. **P362** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**P264** Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

**P304 + P340** Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

**P501** Inhalt / Behälter gemäß lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften Entsorgen

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

#### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Oberfrohaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger

HRB 30875  
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

#### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE31XXX

Commerzbank  
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00  
BIC/SWIFT COBADE33XXX