



### Aerofix- Nano ZNS

#### Mineralische Glätt- und Nivelliermasse für innen- und außen

Diffusionsoffene witterungsbeständige Spachtelmasse, Ausgleichsmasse, Nivelliermasse, Dünnestrich. auf Zement-Basis, mit natürlichen aerodurit Zusätzen. Dadurch ergibt sich in dem dichten Gefüge der Spachtelmasse funktionell wertvolle Mikroporenstrukturen, die eine weitgehend rissfreie hoch adhäsive, wärmedämmende und schallabsorbierende Spachtelschicht.

Aerofix ist dauerhaft, Frost- Tauwechsel-Säure- und Salzbeständig.

#### Für innen.

Mit optimierten Verarbeitungseigenschaften und verbesserter Ergiebigkeit, je nach KonsistenzEinstellung leicht selbstglättend, bei richtiger Verarbeitung rissfrei.

#### Einsatzbereich:

Spachteln, Ausgleichen von

Zement-,  
Gussasphalt  
Calciumsulfatestrichen  
Beton sowie

anderen Unterböden, die mit Bodenbelägen belegt werden.

Verbundausgleich von Betonsohlen und Rohbetondecken bei Verlegung von entsprechenden Bodenbelägen in allen Bereichen und als Nutzschiicht in Kellern und auf Dachböden.

**Anmischverhältnis: ca. 4,5- 5,0 l Wasser: 30 kg Sack.** Die Konsistenz kann **durch vorsichtige Zugabe vom Anmachwasser** als Spachtel oder leicht- selbstnivellierend, eingestellt werden.

**Schichtdicke:** bis 3- max. 4 mm

#### Mischung:

Spachtelmasse wird mit Quirl zuerst schnell (etwa 30 sec.; erreichte Konsistenz= kremig/flüssig), dann bei niedriger Umdrehung ca. 1 Min. bis leichte Blasen sichtbar werden. Die Spachtelmasse wird plastischer. 1-2 Min stehen lassen, dann in mittlerer Umdrehung etwa 30 sec. dispergierend fertig rühren.

#### Untergrundbehandlung:

Aerofix- Nano ist mineralisch und enthält keine Kunststoffe und Vergütungszusätze. Die sehr gute Haftung auf Untergründe erfolgt durch Adhäsion. Daher ist besonders auf eine sorgfältige Untergrundbehandlung zu achten. Alle Untergründe müssen sauber, staubfrei, tragend, schwindungsfrei, verformungsfrei und rissfrei sein. Alle filmbildenden Trennmittel wie Schallwachs, Öl, Kleberreste etc. müssen sorgfältig entfernt werden. (schleifen, fräsen, abstemmen etc. Aerofix braucht direkten Kontakt zum Untergrund)

Der Untergrund wird gründlich mit sauberem Wasser vorgehässt.

**Schüttgewicht:** ca. 1,2 kg/l

**Frischgewicht:** ca. 1,6 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 1,4 kg m<sup>2</sup>/mm

(muss nach Musterfläche geprüft werden!)

**Verarbeitungszeit (20 °C):** ca. 20- 30 Min.

**Begehbarkeit (20 °C):** nach ca. 180- 240 Min.

**Verlegereife (20 °C):** nach ca. 48 St je nach Umgebungseigenschaften

**Stuhlleneignung:** ja

**Lagerung:** originalverschlossen 6 Monate, in trockenen Räumen

#### Einsatzbereich:

Aerofix- Nano ZNS ist universal einsetzbar.

Eignet sich nach entsprechender handwerklicher Bearbeitung für alle privaten und öffentlichen Innenräume als Bodenbelag.

#### Ausführung:

Durch handwerkliche und künstlerische Verarbeitung kann mit Aerofix- Nano ZNS verschiedene hochwertige, beständige Bodenstrukturen erschaffen werden.

#### Oberflächenbehandlung/ Oberflächenbearbeitung:

Aerofix- Nano kann durch verschiedene Oberflächentechniken, wie Kalk, Pigmentierung, Schleif- und Polieren, veredelt werden.

Die Angaben dieser technischen Information beruhen auf jahrelang durchgeführten Versuchen und Anwendungen der Firma aerodurit®. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Daten und Empfehlungen muss jedoch aufgrund der unterschiedlichen Verarbeitungsvoraussetzungen ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen.

Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Die Werte der Eigen- und Fremdüberwachung können auf der Baustelle durch die Verarbeitungsweise, der Intensität des Aufmischens, der Maschinenteknik, dem Saugverhalten des Untergrundes, der Auftragsstärke, klimatischen Umgebungseinflüsse und des Alters Abweichungen aufweisen (Vgl. Forschungsgemeinschaft Kalk und Mörtel, Bericht in Normung, Praxis und Theorie vom 26. Aachener Baustofftag