

## Tierrfino KALK Feinputz 2-5

<b>Beschreibung</b>	Der Tierrfino KALK Feinputz ist ein diffusionsoffener mineralischer Handputz nach EN 998-1 zur Herstellung von feinen Innenwandflächen in Alt- und Neubauten. Der KALK Feinputz der Mörtelgruppe P I hat die Festigkeitskategorie CS I und kann auf Mauerwerk, entsprechend der EN 1996 1 - 1, sowie auf Beton, Porenbeton und Putz ein- oder zweilagig aufgebracht werden. Nach dem Filzen, Abreiben oder Glätten ist die Oberfläche malerfertig.
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Eigenschaften</b>	Der wesentliche Vorteil des KALK Feinputzes besteht in der guten Wasserdampfdurchlässigkeit. Er ist somit feuchtigkeitsregulierend, da der Putz nicht hydrophobiert ist. Die hohe Alkalität (ph-Wert: 13) bietet einen guten Schutz gegen Schimmelpilzwachstum.
<b>Untergründe</b>	Der Putzgrund muss tragfähig, sauber, staubfrei und ausreichend rau sein. Es darf keine dauerhafte Durchfeuchtung des Putzgrundes bestehen. Filmbildende Altanstriche etc. sind unbedingt zu entfernen. Das Anfeuchten des Putzgrundes bindet den Oberflächenstaub und verlängert die Verarbeitungszeit. Bei stark saugenden Untergründen muss ein Vorspritz in der Druckfestigkeitsklasse CS I (> 1,0 N/mm <sup>2</sup> ) dünn aufgebracht werden. Vorher kann, je nach Saugverhalten der Wand, ein Vornässen erfolgen. Bei schwach saugenden Untergründen ist ein nicht voll deckender (warzenförmiger) Spritzbewurf der Druckfestigkeitsklasse CS I (> 1,0 N/mm <sup>2</sup> ) dünn aufzubringen. In beiden Fällen ist der KALK Feinputz einsetzbar. Bei Beton und großformatigen Steinen als Putzgrund ist ein zugelassener Spritzbewurf erforderlich
<b>Bedingungen</b>	Die Luft- und Untergrundtemperatur muss mindestens 5°C betragen.
<b>Verarbeitung</b>	Der Tierrfino KALK Feinputz kann sowohl maschinell als auch von Hand aufgetragen werden. Üblich ist der Auftrag von Hand.
<b>Handverarbeitung</b>	Das 25 kg Gebinde in 4,5 – 5,0 l sauberem Wasser mit dem Quirl in eine verarbeitungsgerechte Konsistenz anmischen. Die exakte Wasserzugabe richtet sich nach der praxisüblichen Verarbeitungskonsistenz. Der angemachte Putz wird dann in einer Lage von 2 bis 5 mm deckend mit dem Glätter aufgetragen. Nach leichtem Anziehen wird der Putz, entsprechend dem Wunsch des Kunden gerieben, gefilzt oder geglättet. Nach Trocknung des Putzes kann ein diffusionsoffener Anstrich aufgebracht werden. Um die Rissbildungsgefahr aus dem Untergrund (z.B. Rollladenkästen) weitergehend auszuschließen, ist ein zement- und alkalibeständiges Gewebe in den frischen Putz (in die obere Hälfte) jeweils mindestens 10 cm überlappend einzuarbeiten. An Gebäudeöffnungen (z.B. Fenster/Türen) ist eine Diagonalarmierung (ca. 50 x 30 cm) zu verwenden. Ein Anstrich mit einem Farbsystem ist zu empfehlen, da es zu Farbabweichungen kommen kann.

## Tierrfino KALK Feinputz 2-5

### Maschinelle Verarbeitung

Der KALK Feinputz ist nur bedingt mit einer Putzmaschine verarbeitbar. Fragen Sie Ihren Anwendungstechniker nach der Vorgehensweise.

### Werkzeuge

Kübel, Quirl (Stabmixer), Kelle, Glätter, Schwamm, Richtscheit, eventuell Putzmaschine.

### Innen- / Außen

KALK Feinputz ist als Innenputz ideal geeignet. Außen ist der KALK Feinputz nur außerhalb des Spritzwasser- und Schlagregenbereiches einzusetzen. Er muss in diesem Fall mit einem wasserabweisenden Farbanstrich (z.B. Silikatfarbe) gestrichen werden. Bei den Profilen empfehlen wir, Kunststoff- bzw. Edelstahlprofile einzusetzen, da es bei verzinkten- bzw. Alu- Profilen zu Rostansatz oder Ausblühungen kommen kann.

### Materialbedarf/ Mischen

In der Tabelle erhalten Sie den Verbrauch in kg und die Ergiebigkeit pro Sack bei den Auftragsstärken von 2, 3 und 5 mm.

Auftragsstärke in mm	2	3	5
Verbrauch in kg/m <sup>2</sup>	3,3	5,0	8,3
Ergiebigkeit in m <sup>2</sup> /Sack	7,5	5,0	3,0

### Trocknungszeit

Unter normalen Witterungsbedingungen (20 °C, 60% relative Luft-Feuchte) ist eine Trocknungsdauer von 1 Tag / mm Putzdicke zu veranschlagen.

### Zusammensetzung

Der KALK Feinputz besteht aus ausgesuchten, gewaschenen Sanden (Körnung bis 1 mm) und Kalk nach EN 459 "Baukalk". Es ist kein Zement enthalten.

### Hinweis

Geliefert wird ein Werk - Vormörtel gem. EN 998-1. Es gelten grundsätzlich die DIN V 18550 und die DIN 18350 (Putz- und Stuckarbeiten/VOB Teil C). Die Objekt- und Lufttemperatur darf nicht unter 5° C liegen. Der KALK Feinputz unterliegt einer ständigen Gütekontrolle. Für die Herstellung werden geprüfte und ausgesuchte Rohstoffe verwendet. Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren gegenwärtigen Erkenntnissen und in der Praxis gesammelten Erfahrungen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Empfehlungen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungsbedingungen ausgeschlossen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt, der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwender dienen, behält sich der Hersteller vor. Veränderungen werden in den technischen Merkblättern aktualisiert.

### Sicherheitshinweis

Augen- Haut- und Schleimhautkontakt vermeiden. Einatmung von Staub vermeiden. Handschuhe, Maske und Schutzbrille tragen, wo notwendig. Bei Augenkontakt grundsätzlich den Arzt aufsuchen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren!

## Tierrfino KALK Feinputz 2-5

<b>Aufbewahrungshinweis</b>	Trocken, kühl und frostfrei. Das Material ist 9 Monate haltbar. Das Herstellungsdatum ist auf dem Sack angegeben.
<b>Verpackung</b>	Die Lieferung erfolgt als 25 kg Sackware.
<b>Beratung</b>	Für weitere Information/Fragen stehen Ihnen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.
<b>Hersteller</b>	MTM Münstersche Transport-Mörtel GmbH & Co., Dornierweg 4-6, D-48155 Münster Telefon: +49-251-60990-0, Fax: +49-251-60990-30

Die Informationen in der vorliegenden Produktbeschreibung wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Tierrfino Vertrieb Deutschland MTM – Baustoffe übernimmt jedoch keinerlei Verantwortung für direkten oder indirekten Schaden, der bei der Verwendung der gelieferten Informationen auftreten kann. Das Produkt sollte auf jedem Fall in einer ausreichenden Größe als Arbeitsprobe vor Putzauftrag geprüft werden. Hier sollte vor allem auf die Tragfähigkeit des Untergrundes und auf naturgemäße Farbabweichungen geachtet werden. Bei jeder neuen Ausgabe der Produktinformation verfällt die Gültigkeit der vorherigen Ausgabe.

## Tierrfino KALK Feinputz 2-5

### Untersuchungsergebnisse Tierrfino KALK Feinputz 2-5 mm

Eigenschaft	Regelwerk	Einheit	Prüfwert	Kategorie bzw. Prüfnorm
Luftgehalt	DIN EN 1015-7	Vol.-%	4,8	--
Trockenrohddichte	DIN EN 1015-10	kg/m <sup>3</sup>	1613	--
Biegezugfestigkeit $\beta_{bz}$	DIN EN 1015-11	N/mm <sup>2</sup>	0,6	--
Druckfestigkeit $\beta_d$	DIN EN 1015-11	N/mm <sup>2</sup>	1,2	0,4 – 2,5 (CSI)
Haftzugfestigkeit	DIN EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup>	0,07 (Bruchbild a)	--
Kapillare Wasseraufnahme $C_m$ (10/90 min)	DIN EN 1015-18	kg/ (m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )	2,06	W0
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$	DIN EN 1015-19	--	4,9 / 13,2	--
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 1745 Tab. A.12	W/mK	0,68 (P=50 %) 0,77 (P=90%)	-- --
Brandverhalten	DIN EN 998-1 Abschnitt 5.2.2	--	A1	--
Dauerhaftigkeit	DIN EN 998-1, Abschnitt 5.2.3.2	--	CS I W 0	-- --