

## Tierrfino Kalk Feinputz 2-5

<b>Beschreibung</b>	Der Tierrfino Kalk Feinputz ist ein mineralischer Handputz nach DIN EN 998-1 und DIN V 18550 zur Herstellung von abgeriebenen feinen Innenwandflächen. Der Kalk Feinputz mit der Mörtelgruppe P I hat die Festigkeitskategorie CS I und kann auf Mauerwerk, entsprechend der DIN 1053, sowie auf Beton, Porenbeton, Putz einlagig aufgebracht werden. Nach dem Filzen, Abreiben oder Glätten ist die Oberfläche malerfertig. Der Kalk Feinputz ist ein diffusionsoffener Innenputz für Wand- und Deckenflächen in Alt- und Neubauten.
<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 fein 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 Gebinde (25 kg Sack) ist in 4,5 – 5,0 l Wasser, mit dem Quirl, in eine verarbeitungsgerechte Konsistenz anzumischen. 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 jeweils mindestens 10 cm überlappend einzuarbeiten. An Fensteröffnungen ist ein Gewebe diagonal (ca. 50 x 30 cm) einzustellen. 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. Als Kantenprofil empfehlen wir Alu- bzw. Edelstahlprofile einzusetzen, da es bei verzinkten Profilen zum Rostansatz 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. Es sollte ein diffusionsoffenes Anstrichsystem verwendet werden.

### Zusammensetzung

Der Kalk Feinputz besteht aus ausgesuchten Sanden (Körnung 0 - 1 mm) und Kalken nach DIN EN 459 "Baukalk". Es ist kein Zement enthalten. Es ist nur sauberes Wasser zu verwenden.

### Hinweis

Geliefert wird ein Werk - Vormörtel gem. DIN 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

Kontakt mit Augen und Schleimhäuten vermeiden. Bei erhöhtem Risiko (Zimmerdecke) Schutzbrille tragen.

### Aufbewahrungshinweis

Trocken, kühl und frostfrei. Der Sack ist 9 Monate haltbar. Das Herstellungsdatum ist auf dem Sack angegeben.

## Tierrfino **Kalk** Feinputz 2-5

### Verpackung

Die Lieferung erfolgt als 25 kg Sackware.

### Beratung

Für weitere Information/Fragen stehen Ihnen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.

### Hersteller

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 vorherige 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	-- --