

# BASE Lehmputz Weiß SI, erdfeucht

Tierrfino **BASE** Lehmputz Weiß, mit oder ohne Strohfasern, ist ein erdfeuchter Lehmputzmörtel für den Innenbereich nach DIN 18947. **BASE** Weiß ist ein ökologischer, nahezu weißer Lehmputz. Er eignet sich als Innenputz für Neu- und Altbauten, sowie zur Restaurierung von historischen Gebäuden. **BASE** Weiß trägt zu einem guten Feuchtigkeitsaustausch und einem harmonischen Raumklima in Innenräumen bei und empfiehlt sich zum Ausgleich von Unebenheiten im Mauerwerk. **BASE** Weiß Lehmputz ist als Unter- bzw. Oberputz und als Wandheizungsputz sehr gut geeignet. **BASE** Weiß benötigt keine weitere Oberflächenbeschichtung.

## deklarierte Werte nach DIN 18647

	ohne Fasern	mit Fasern
Lehm-Putzmörtelart	Lehm-Werkmörtel	
Größtkorn	2 mm	
Fasern	keine	Stroh
min. und max. Auftragsdicke	5-20 mm	
Schwindmaß	2,50%	2,20%
Festigkeitsklasse	S I	
Druckfestigkeit ( $\geq 1,0$ )	1,5 N/mm <sup>2</sup>	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit ( $\geq 0,3$ )	0,7 N/mm <sup>2</sup>	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Hafffestigkeit	0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit	1,01 W/(m·K)	1,01 W/(m·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	5/10	5/10
Trockenrohdichte	1,90 kg/dm <sup>3</sup>	1,87 kg/dm <sup>3</sup>
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar	A1, nicht brennbar

## Zusammensetzung

Gewaschene Natursande und weiße Lehme

## Farbtöne

weiß/grau, zementgrau

## Gebindegrößen + Ergiebigkeit

Gebinde	Einheit	Ergiebigkeit*	Verbrauch*
Sack	25 kg	2,9 m <sup>2</sup>	8,5 kg/m <sup>2</sup>
Big Bag	0,5 t	58 m <sup>2</sup>	
Big Bag	1 t	117 m <sup>2</sup>	
Big Bag	1,2 t	141 m <sup>2</sup>	

\*variiert je nach Untergrund, bezieht sich auf eine Auftragsstärke von 5 mm

## Lagerung + Haltbarkeit

Angemachter **BASE** Weiß sollte nach maximal einer Woche verarbeitet sein. Danach kann es zu einer erhöhten Schimmelbildung kommen. Eintrockneter **BASE** Weiß kann durch Einsumpfen in Wasser reaktiviert werden. **BASE** Weiß ist mindestens 6 Monate haltbar. Kühl und trocken lagern

## Werkzeuge

je nach Verarbeitung Putzmaschine mit Vormischer oder entsprechendes Handwerkzeug

## Anrühren

Beim Handauftrag ca. 1 kg **BASE** Weiß in 0,16-0,22 Liter Wasser in einem entsprechendem Kübel mit dem Quirl einrühren.

## Untergrund

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.

## Verarbeitung

Die Luft- und Untergrundtemperatur muss mindestens 5° C betragen. **BASE** Weiß kann sowohl maschinell als auch von Hand aufgetragen werden. Er kann ein- oder mehrlagig verarbeitet werden. Für die erste Schicht **BASE** Weiß empfehlen wir im Neubau eine Putzstärke von 10 bis 15 mm. **BASE** Weiß sollte eine Putzstärke von 20 mm je Putz Lage nicht überschreiten, da es dann zu einer Rissbildung kommen kann. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater. Wenn Profile zum Einsatz kommen, empfehlen wir Alu- bzw. Kunststoffprofile einzusetzen.

## Maschinelle Verarbeitung

**BASE** Weiß lässt sich hervorragend in jeder Putzmaschine mit Vormischer (z. B. P 13, S 5, S 30) pumpen und anspritzen. Zur Ausrüstung fragen Sie Ihren Fachberater.

Den aufgetragenen **BASE** Weiß mit einem Richtscheit an der Wand egalalisieren. Um die Rissbildung aus dem Untergrund bei Materialübergängen (z. B. Beton-Mauerwerk, Wand – Rollladenkasten, usw.) weitgehend auszuschließen, ist ein Glasfasergewebe grob min. 7 x 7 mm Maschenweite in den feuchten Putz, jeweils mindestens 10 cm überlappend, einzuarbeiten. Wenn

nötig, ist ein Glasfasergewebe grob min. 7 x 7 mm Maschenweite vollflächig in die Wand einzuarbeiten. Für eine mehrlagige Verarbeitung von **BASE Weiß** sollte die untere Lage aufgeraut werden.

#### Handverarbeitung

Der **BASE Weiß** ist ideal mittels Anwurf aufzutragen, ansonsten erfolgt die Verarbeitung wie bei der Maschinenverarbeitung.

#### Reparaturanleitung

Die zu reparierende **BASE Weiß** Fläche muss über einen längeren Zeitraum (ca. 30-40 Min.) mittels einer Drucksprühpumpe befeuchtet werden. Das Anfeuchten sollte 5-7 Mal wiederholt werden. Ist der **BASE Weiß** dann soweit angelöst, kann die Oberfläche mit einem Schwammbrett neu überfilzt/strukturiert oder mit einem Reibebrett abgerieben werden. In den Bereichen, in denen der **BASE Weiß** eine starke Beschädigung aufweist, empfiehlt es sich wegen der Farbgleichheit, Material aus der gleichen Charge zu verwenden, sofern die Oberfläche nicht weiter beschichtet wird. Der weitere Arbeitsablauf erfolgt dann wie unter Verarbeitung beschrieben.

#### Trockenzeiten

Unter normalen Witterungsbedingungen (20°C, 60% relative Luft-Feuchte) ist eine Trocknungsdauer von einem Tag/je mm Putzdicke zu veranschlagen. Nach dem Auftrag von **BASE Weiß** muss für eine gute Belüftung oder beschleunigte Trocknung mit Heizlüftern oder Kondentrocknern gesorgt werden. Die Trocknung von **BASE Weiß** kann dadurch verkürzt werden. Vom Gebrauch von Gasheizgeräten ist abzuraten. Die Trocknung von **BASE Weiß** sollte überwacht werden, um einer Schimmelbildung vorzubeugen. Dazu finden sie unter [www.tierrfino.de](http://www.tierrfino.de) ein Trocknungs-Protokoll, erstellt nach Vorgabe des Dachverband Lehm e. V., Weimar. Es kann aufgrund der von Tierrfino nicht einzuschätzenden und zu beeinflussenden Einbaubedingungen (z.B. zu lange Trocknungszeit durch hohe Luftfeuchtigkeit, schlecht saugende Untergründe) zu Schimmelbildungen kommen. Schimmelsporen aus der Raumluft lagern sich bei längerer Feuchtigkeit am Lehmputz an. Sollte es zu einer Schimmelbildung kommen, so finden Sie Ratschläge zur Beseitigung unter [www.tierrfino.de](http://www.tierrfino.de)

#### Reinigung der Werkzeuge

Sämtliche Werkzeuge lassen sich mit Wasser und falls nötig einer milden Seifenlauge reinigen. Angetrocknetes Material vorher einweichen.

#### Entsorgung von Produktresten

Produkte nicht in das Abwasser geben sondern im eingetrockneten Zustand dem Hausmüll begeben. Reste von **BASE** können im Garten entsorgt werden. Restentleerte Verpackung in die Wertstoffsammlung geben.

#### Achtung

Ungefährliches Produkt. Das Tragen von Schutzbrillen und Handschuhen wird aus Sicherheitsgründen empfohlen. Auf mögliche Naturstoffallergien achten. Durch die eingesetzten Naturrohstoffe kann ein typischer Produktgeruch auftreten! **Für Kinder unerschbar lagern!**

#### Anmerkung

*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 jeden 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.*

Dornierweg 4-6  
48155 Münster  
0251-60990-0 info@mtm-baustoffe.de

#### Version

##### November 2023

Bei Neuauflage oder Produktveränderung verlieren die Texte ihre Gültigkeit. Die jeweils neuesten Produktinformationen erhalten Sie bei Tierrfino direkt oder im Internet: [www.tierrfino.de](http://www.tierrfino.de)

#### Herausgeber



Dornierweg 4-6  
48155 Münster  
0251-60990-0  
info@mtm-baustoffe.de