

**Ökologisch  
bauen**

maxit Lehmputze

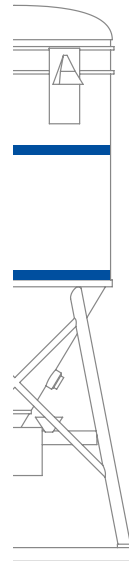
**maxit prim 2050** Lehm-Haftgrund sorgt für eine verbesserte Griffbarkeit der Oberfläche und Putzhaftung auf glatten und/oder schlecht saugenden Untergründen, z. B. Beton, Plattenwerkstoffen wie **maxit** Strohpanel, Kalk- und Gipsputzen und Gipskarton. Diese Grundierung hat keine festigende oder sperrende Wirkung.



**maxit multi 340** ist ein Klebemörtel für verschiedene Platten im ökologischen Wohnungsbau, wie **maxit** Strohpanel (Kalk-Stroh-Putzträgerplatten), Lehmplatten sowie Holzfaserausbau- und Innendämmplatten. Neben seinen Klebeeigenschaften kann dieser Mörtel auch als Armierungspachtelung auf den genannten Untergründen eingesetzt werden. Sein Verwendungszweck zum Kleben oder Armieren wird durch die Zugabe von Wasser bestimmt.



**maxit Armierungsgewebe Jute** wird zur Flächenarmierung für alle **maxit** Lehmputze eingesetzt. Das **maxit** Jutegewebe ist eine traditionelle und ökologische Bewehrung im Lehmputz.



Weitere Informationen finden Sie in folgenden Broschüren und unter [www.maxit.de](http://www.maxit.de)



**maxit Innenwand im Fokus**  
Putze | Farben | Zubehör



**maxit Sanierung im Fokus**  
Altbausanierung mit System



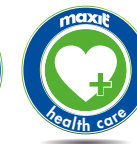
**maxit Strohpanel**  
Für Trockenbau und Dämmung

**maxit nord**  
maxit Baustoffwerke GmbH  
Brandensteiner Weg 1  
D-07387 Krölpa  
Telefon: 03647/433-0  
Telefax: 03647/433-380  
E-Mail: [info@maxit-kroelpa.de](mailto:info@maxit-kroelpa.de)

**maxit süd**  
Franken Maxit  
Mauermörtel GmbH & Co.  
Azendorf 63  
D-95359 Kasendorf  
Telefon: 09220/18-0  
E-Mail: [info@maxit.de](mailto:info@maxit.de)



S/60473/03.2024/4/500/710873





## Baustoff mit Tradition

Der Baustoff Lehm spielt wieder eine zunehmende Rolle im Alt- und Neubau sowie in der Instandsetzung von Gebäuden, z. B. Fachwerken. Lehm gilt als natürlicher, ökologischer, nachhaltiger und fehlertoleranter Baustoff. In örtlich vorhandenen Baugruben abgebaut, wurde er sowohl für massive Wände als auch in Fachwerkausfachungen als Wand- und Deckengutz genutzt.

Der natürliche Baustoff setzt sich aus Ton, Kies, Sand und Schluff zusammen. Er nimmt zudem Wasser auf, speichert es und kann diese Feuchte bei Bedarf wieder abgeben. Das Wasserdampfsorptionsvermögen von Lehmstoffen übertrifft das anderer Baustoffe deutlich. Der Einsatz von Lehm im Innenbereich ist deshalb aus raumklimatischer Sicht besonders positiv. Regen und Frost mag Lehm jedoch nicht, weshalb er nur im Innen- oder im geschützten Außenbereich eingesetzt werden sollte.

## Nachhaltiger Baustoff

Lehm zählt zu den nachhaltigen Baustoffen. Zur Erzeugung des Bindemittels bedarf es nur eines geringen Primärenergieverbrauches und Produkte dieser Zusammensetzung können wiederverwertet und recycelt werden.

## Lehm – DIN-Norm

**maxit** Lehmputze enthalten keinerlei chemische Zusätze oder Additive und erfüllen die an einen Lehmputzmörtel DIN 18947 - LPM 0/1 - S II - 1,8 gestellten Anforderungen. Mit der DIN-Norm für Lehmputze wird das Ziel der Sicherstellung von Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit verfolgt. Weiterhin wurde bei der Erstellung auf die Fassung vermeintlich weicher, ökologischer Kriterien geachtet, wie z. B. die Aufstellung eines Verfahrens zur Bestimmung des CO<sub>2</sub>-Äquivalentkennwertes oder des das Raumklima beeinflussenden Wasserdampfsorptionsvermögens. Sowohl die Lehmbau-Regeln als auch die DIN-Norm des Lehmbaus schließen Baustoffe aus, die aus Lehm und zusätzlichen Bindemitteln, wie Gips oder Zement, bestehen.



- ✓ natürlich
- ✓ mineralisch
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ feuchteregulierend

Einsatz	Anwendung	Produktbezeichnung
Grundierung	Haftverbesserung	<b>maxit</b> prim 2050 Lehm-Haftgrund
Putz	Putz grob	<b>maxit</b> ip 338 Lehmputz grob
	Putz fein	<b>maxit</b> ip 339 Lehmputz fein
Haftspachtelung	Kleber/Armierungspachtelung	<b>maxit</b> multi 340 Kleber und Armierungsmörtel Lehm
Gewebe	Armierung Lehm	Armierungsgewebe Jute

## maxit ip 338 Lehmputz grob

**maxit** ip 338 Lehmputz grob ist ein werkgemischter Lehmputz aus speziell ausgesuchtem Lehm und mineralischen Zuschlägen in der Körnung bis 2,0 mm. **maxit** ip 338 enthält keinerlei chemische Zusätze oder Additive und erfüllt die an einen Lehmputzmörtel DIN 18947 - LPM 0/2 - S II 1,8 gestellten Anforderungen.

**maxit** ip 338 besitzt ein hervorragendes Wärmespeichervermögen, eine sehr gute Fähigkeit zur Feuchteaufnahme und -abgabe und wirkt daher klimaregulierend.

## maxit ip 339 Lehmputz fein

**maxit** ip 339 Lehmputz fein ist ein werkgemischter Lehmputz aus speziell ausgesuchtem Lehm und mineralischen Zuschlägen in der Körnung bis 0,8 mm. **maxit** ip 339 enthält keinerlei chemische Zusätze oder Additive und erfüllt die an einen Lehmputzmörtel DIN 18947 - LPM 0/1 - S II 1,8 gestellten Anforderungen.

**maxit** ip 339 besitzt ein hervorragendes Wärmespeichervermögen, eine sehr gute Fähigkeit zur Feuchteaufnahme und -abgabe und wirkt daher klimaregulierend.

Einsatzgebiet:

- Ökologische Innenputze
- Putze für Wandheizungen
- Putze auf **maxit** Strohpapier.

Eine individuelle Vorbereitung des Untergrundes ist auch bei einem lehmgebundenen Putz notwendig. Bei glatten Untergründen und zur Vergleichmäßigung des Saugverhaltens des Untergrundes kann der Haftgrund **maxit** prim 2050 (Lehm-Haftgrund) bzw. **maxit** multi 340 Kleber und Armierungsmörtel Lehm eingesetzt werden. Damit ist auch das Verputzen von kritischen, nicht saugenden Untergründen mit einem Lehmputz möglich.

Bei lehmgebundenen Materialien erfolgt eine Armierung nur mit Jutebahnen. Mit dieser Armierung können konstruktiv bedingte und abtrocknungsbedingte Risse reduziert werden.