

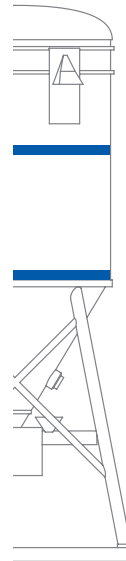
Ökologisch bauen mit Pflanzenkohle

Ökologisch bauen mit Pflanzenkohle

Ökologisch bauen mit Pflanzenkohle



- ✓ rein mineralisch
- ✓ ökologisch
- ✓ Reduzierung des CO₂-Bedarfs bei der Herstellung
- ✓ Einsparung von 150 kg/t CO₂ (zum maxit ip 18 ML)
- ✓ positiver Einfluss auf die Gebäude-CO₂-Bilanzierung
- ✓ spannungsarmer Unterputz
- ✓ speziell für wärmedämmende Mauerwerke mit $\lambda \geq 0,08 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ geeignet
- ✓ nicht brennbar (Baustoffklasse A1)



Weitere Informationen finden Sie in folgenden Broschüren und unter www.maxit.de



maxit Innenwand im Fokus
Putze | Farben | Zubehör



maxit Außenwand im Fokus
Putze | Farben | Zubehör



maxit Sanierung im Fokus
Altbausanierung mit System

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433-0
Telefax: 03647/433-380
E-Mail: info@maxit-kroelpe.de

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

BAYERN'S
BEST 50
PREISTRÄGER 2014



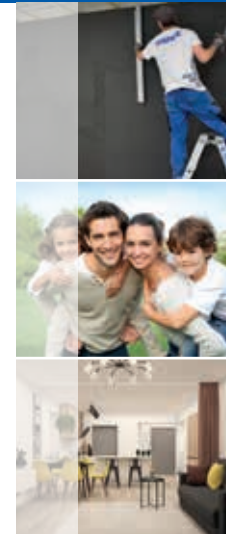
S/60473/11.2024/1/1.000/710965

restorit

natur



maxit ip 18 ML C



maxit ip 18 ML C

Kalk-Zementputz mit Carbonisaten



Putz mit Pflanzenkohle

Baustoff als CO₂-Speicher. Als spannungsarmer Kalk-Zementputz ist der für wärmedämmende Mauerwerke konzipierte **maxit** ip 18 ML seit langem ein Verkaufsschlager. Seine umweltgerechte, rein mineralisch angelegte Rezeptur wurde jetzt allerdings nochmal durchdacht – mit hohem Zugewinn für Klima und Umwelt. Denn dank eines neuartigen Bio-Zuschlagstoffes aus Pflanzenkohle gilt der Leichtputz nun nicht nur als emissionsfrei, sondern speichert langfristig sogar rund 150 Kilogramm CO₂ pro Tonne ein. Dabei bleibt er weiterhin so verarbeitungsfreundlich wie ein herkömmlicher Kalk-Zementputz.

Der neue Buchstabe C im Namen unseres modernisierten **maxit** ip 18 ML C steht für "low CO₂". So positioniert **maxit** einen weiteren Meilenstein auf dem Weg, seine Produkte klimaneutral umzugestalten.



maxit ip 18 ML C

Kalk-Zementputz mit Carbonisaten

maxit ip 18 ML C ist ein CO₂-reduzierter Leichtputzmörtel (LW, Typ I), CS II, W_c1 nach DIN EN 998-1 und der Mörtelgruppe P II nach DIN 18550. Als wasserabweisender Werk trockenmörtel basiert der **maxit** ip 18 ML C auf Kalk und Zement, fraktionierten Sanden, mineralischen Leichtzuschlägen und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit. Die CO₂-Ersparnis wird durch den Einsatz von Carbonisaten (CO₂-Speicher) erreicht.

Anwendungsbereich

Der **maxit** ip 18 ML C ist als rein mineralischer Unterputz für Außen und Innen auf allen gängigen, geeigneten Untergründen (Mauerwerk/Beton/Putzträger) speziell für moderne, wärmedämmende Mauerwerke mit Lambda $\geq 0,08$ W/(m·K) (siehe auch "Außen- bzw. Innenwand im Fokus" bzw. "Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton" des VDPM) anzuwenden.

Produkteigenschaften

maxit ip 18 ML C ist ein ergiebiger, spannungsarmer, mineralischer, nichtbrennbarer Unterputz mit wärmedämmenden Eigenschaften mit CO₂-speichernden Zusätzen. Er zeichnet sich durch leichte Verarbeitung, gutes Standvermögen und leichte Kratzbarkeit aus. Insbesondere bei unterschiedlich saugenden Untergründen wie Mischmauerwerk oder mit **maxit** multi abgespachtelten Wärmebrückendämmungen, Beton etc. sowie bei stark variierenden Auftragsstärken bindet **maxit** ip 18 ML C sehr gleichmäßig ab.

maxit ip 18 ML C	
Anwendung innen	ja
Anwendung außen	ja
Materialverbrauch	ca. 1,1 kg/m ² /mm
Ergiebigkeit	ca. 950 l/t
Brandverhalten	A1 [nicht brennbar]
Druckfestigkeit [nach 28 Tagen]	ca. 2,5 N/mm ²
Putztyp	Leichtputz (LW), Typ 1
Druckfestigkeitsklasse	CS II nach DIN EN 998-1 P II nach DIN 18550
Haftzugfestigkeit	min. $\geq 0,08$ N/mm ²
Maximale Putzdicke	in einer Lage für den Untergrundausgleich: 20 mm
Mindestauftrag	vor nachfolgender Armierung bzw. Oberputz: innen: 10 mm außen: 15 mm
Trockenrohdichte	< 1.300 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,39$ W/(m·K) für P = 50 % $\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,43$ W/(m·K) für P = 90 % (Tabellenwert nach EN 1745)
Wasseraufnahme	W _c 1
Wasserbedarf	ca. 9,0 l je 30 kg Sack
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient	$\mu \leq 20$