



P246



Putz- und Fassaden-Systeme

02/2010

P246 Lustro

Klebe- und Armiermörtel mit Leichtzuschlägen, naturweiß

Produktbeschreibung

Systemgeprüfter, mineralischer, hochergiebiger und ultraleichter Klebe- und Armiermörtel für Knauf WARM-WAND Systeme Energie und Plus sowie als Armiermörtel für WARM-WAND Duo und Natur.

Zusammensetzung

Kalkhydrat, Weißzement, klassierte Kalksteinkörnung, Leichtzuschläge, Microtextilfasern, spezielle Haftmittel, Hydrophobierungsmittel und Verarbeitungsmittel.

Lieferform

20 kg Sack naturweiß Material-Nr. 00063304
lose Material-Nr. 00039623

Lagerung

Trocken auf Holzrost, vor Feuchtigkeit geschützt, 12 Monate lagerfähig.

Qualität

In Übereinstimmung mit der DIN EN 998-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle. Zusätzlich wird das Produkt fremdüberwacht und trägt das Ü-Zeichen und CE-Zeichen sowie das RAL-Gütezeichen für Werk trockenmörtel.

Anwendungsbereich

Systemgeprüfter Klebe- und Armiermörtel für Wärmedämm-Verbundsysteme.

Eigenschaften

- Druckfestigkeitsklasse CS II
- Faser- und Haftzusatz
- Leichtzuschlag aus Polystyrol
- Wasserabweisend
- Hohe Klebekraft
- Diffusionsoffen
- Körnung 1,2 mm
- Naturweiß

P246 Lustro

Klebe- und Armiermörtel mit Leichtzuschlägen, naturweiß



Ausführung

Untergrund	Vorbehandlung
Nicht tragfähige Farbschichten	vollständig entfernen
Putzhohlstellen	vollständig entfernen und mit geeignetem Putz verschließen, Standzeiten beachten
Beton, Anstriche, Altputze	mit Wasserhochdruck staubfrei reinigen und vollständig austrocknen lassen
Kreidende oder sandende Oberflächen	mit Grundol Tiefengrund E.L.F. verfestigen - der Tiefengrund muss vollständig einziehen
XPS-Dämmplatten mit glatter Oberfläche	Oberfläche aufräumen, vollständig entstauben und zusätzlich dübeln

Vorarbeiten

Schmutzempfindliche Bauteile (z. B. Fensterbänke) vor Beginn abdecken bzw. wasserfest abkleben. Wetterseitige Arbeitsflächen vor Niederschlag und direkter Sonneneinstrahlung schützen (Gerüst mit Netzen abhängen).

Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Vorhandene Beschichtungen (Anstriche und Altputze) auf Tragfähigkeit und Verträglichkeit mit Lustro prüfen.

Anmischen

Maschine: Wasser beim Anfahren auf ca. 240 Liter dosieren, dann schlanke Mörtelkonsistenz einstellen. Von Hand: Einen Sack Lustro mit ca. 8 Liter sauberem Wasser ohne weitere Zusätze anmischen. Lustro innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.

Klebemörtel

Der Kleberauftrag von Lustro erfolgt üblicherweise durch Punkt-Rand-Verklebung mit einer Klebverbindungsfläche von $\geq 40\%$ mit dem Untergrund nach dem Anpressen der Dämmplatten. Dabei umlaufend am Dämmplattenrand einen ca. 50 mm breiten Streifen und plattenmittig 3 handtellergroße Kleberbatzen oder -streifen aufbringen. Alternativ kann der Kleberauftrag von Lustro auch maschinell direkt am Untergrund in Form von Wülsten erfolgen, Klebverbindungsfläche $\geq 60\%$ (Abstand der Wülste max. 80 mm). Bei ebenen Untergründen kann der Klebemörtel vollflächig mit einer Zahntraufel auf die Dämmplatten aufgetragen werden. Bei den beidseitig beschichte-

ten Dämmplatten MW Volamit 040 und MW Woll 035 plus ist eine Klebverbindungsfläche bei maschinellm Auftrag von $\geq 50\%$ ausreichend. Die Verklebung von MW Woll 035 erfolgt händisch auf der unbeschichteten Seite. Vor dem Kleberauftrag wird eine Pressspachtelung empfohlen. Anschließend „nass auf feucht“ Lustro mit einer Klebverbindungsfläche von $\geq 40\%$ auftragen. Dämmstoffe sind unverzüglich, spätestens nach 10 Minuten, in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen.

Armiermörtel

Armierungsschicht: In den Innenecken von Fensterleibungen zum Sturz Armiergewebestreifen sowie Gewebeeckwinkel 100/150 lot- und fluchtrecht in Lustro einbetten. Zusätzlich Diagonalarmierung in Form von Gewebeeckpfeilen oder Armiergewebestreifen (ca. 300x500 mm) direkt vom Eck beginnend anbringen. Anschließend ganzflächig das Armiergewebe 5x5 mm, an den Stößen mind. 100 mm überlappend, „nass in nass“ oberflächennah im äußeren Drittel der Armierschicht einbetten. Das Armiergewebe muss vollflächig von Lustro überdeckt sein. Schichtdicke der Armierschicht auf Wärmedämm-Verbandsystemen: 5-7 mm, auf Unterputzen: mind. 4 mm.

Vor dem Auftragen von mineralischen Oberputzen, z. B. Noblo, Rolls etc. ist eine Standzeit von mind. 1 Tag / mm Schichtdicke einzuhalten. Pastöse Oberputze, z. B. Conni S, Ad-di S, Kati S etc. sind erst nach vollständiger Trocknung von Lustro auf diesen aufzutragen, jedoch nach mind. 10 Tagen Standzeit.

Zusätzlich wird beim Auftrag von pastösen Oberputzen ein Quarzgrund dringend empfohlen. Bei feucht-kalter Witterung können sich die angegebenen Standzeiten deutlich verlängern.

Ist eine doppelte Armierung erforderlich (siehe Tabelle), wird nach Erhärtung der ersten Armierlage nochmals ganzflächig Lustro in einer Schichtdicke von mind. 4 mm aufgetragen und mit einer Stoßüberlappung von ≥ 100 mm eine zweite Lage Armiergewebe 5x5 mm eingebettet. Alternativ kann auch in den frischen Lustro die zweite Lage Armiergewebe 5x5 mm eingebettet werden. Hierzu auf die erste Lage 2-3 mm Lustro auftragen und Armiergewebe 5x5 mm stoßversetzt einbinden. Die Diagonalarmierungen werden zwischen den beiden Gewebelagen eingebettet. Standzeit mind. 1 Tag / mm Schichtdicke einhalten.

Sockelausbildung

An Spritzwasser gefährdeten Stellen und im Sockel- oder erdberührten Bereich, bis 300 mm über Geländeoberkante SM700 PRO oder Sockel-SM einsetzen. Alle von Erde oder Kies-schüttung berührten Armierflächen nach Durchhärtung und Austrocknung, bis ca. 50 mm über Geländeoberkante nach DIN 18195 vor Feuchtigkeit schützen/abdichten. Hierzu kann Sockel-Dicht in einer Schichtdicke von mind. 2,5 mm (zweilagig) aufgetragen werden. Nach Trocknung ist eine vlieskaschierte Noppenfolie davor zu stellen.

Maschinen / Ausstattung

MA-MA, Lustromat
Knauf PFT Mischpumpen G 4 / G 5
Schneckenmantel D4-3 1/2 Leistung
Förderschnecke D4-3
Mörtelschläuche Ø 25 mm
Förderweite: bis 40 m

Verarbeitungstemperatur

Lustro nicht bei Luft- und/oder Wandtemperaturen unter $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ verarbeiten. Frischen Mörtel vor Frost und schneller Austrocknung schützen.

Sicherheitshinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Oberputze auf Lustro	Hellbezugswert	Armierung
Mineralischer Scheibenputz K 1,5	≥ 25	einfach
Mineralischer Scheiben-, Rillenputz K 2,0-5,0	≥ 20	einfach
Organischer Scheibenputz K 1,0	≥ 20	einfach
Organischer Scheibenputz K 1,5	≥ 20	einfach
Organischer Scheiben-, Rillenputz K 2,0-3,0	≥ 20	einfach
Filzputz, z. B. Pico der Feine	≥ 25	doppelt
Modellierputz, z. B. Carrara	≥ 25	doppelt

P246 Lustro

Klebe- und Armiermörtel mit Leichtzuschlägen, naturweiß



Technische Daten

Baustoffklasse:	A2 - nichtbrennbar	DIN 4102-1
Körnung:	1,2 mm	
Druckfestigkeitsklasse:	CS II	DIN EN 998-1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ :	15	DIN EN 998-1
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$:	$\leq 0,27 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, bei P=50 % $\leq 0,30 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, bei P=90 %	DIN EN 1745
Kapillare Wasseraufnahme:	W2	DIN EN 998-1

Materialbedarf / Verbrauch

	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m ²	Ergiebigkeit m ² /Sack	Ergiebigkeit m ² /Tonne
Kleben (rauer Untergrund)		ca. 3,1	ca. 6,5	ca. 320
Kleben (ebener Untergrund)		ca. 1,8	ca. 11,1	ca. 550
Gewebearmierung	5,0-7,0	ca. 4,3	ca. 4,7	ca. 230

Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

Ausschreibungstexte

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
.....	Dämmstoff – EPS Nut&Feder 032 Dämmstoffplatten aus EPS nach DIN EN 13163, Anwendungstyp WAP nach DIN 4108-10, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, mit Nut&Feder Kantenausbildung sowie wandseitig umlaufender Mörteltasche, fachgerecht nach Herstellervorschriften mit mineralischem, naturweißem, faserverstärktem und ultraleichtem Klebe- und Armiermörtel der Druckfestigkeitsklasse CS II nach DIN EN 998-1 verkleben. Dämmstoffdicke: ... mm (60-400 mm). Produkte: Knauf Marmorit EPS Nut&Feder 032 Knauf Marmorit Lustro	 m ²	 €	 €
.....	Armierung Fläche Mineralischen, naturweißen, faserverstärkten und ultraleichten Klebe- und Armiermörtel der Druckfestigkeitsklasse CS II nach DIN EN 998-1, fachgerecht nach Herstellervorschriften volldeckend auftragen und alkalibeständiges Armiergewebe, Maschenweite ca. 5x5 mm mit ca. 200 g/m ² Flächengewicht und einer Zugfestigkeit von ca. 2500 N/50 mm vollflächig und oberflächennah einbetten. Stoßüberlappung mind. 100 mm. Schichtdicke: 5-7 mm Produkt: Knauf Marmorit Lustro	 m ²	 €	 €
* Nichtzutreffendes streichen				Summe €

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► Tel.: 09001 31-2000 *

► Fax: 01805 31-4000 **

► www.knauf.de

Knauf Putz- und Fassaden-Systeme Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefon-Nr. in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufen abhängig von Netzbetreiber u. Tarif.

** 0,14 €/Min.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Tel.: +49 9323 31-0, Fax: +49 9323 31-277. Lieferung über den Fachhandel lt. unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

