

MULTIGIPS

ROTWEISS 100



Handputzgips
MultiGips RotWeiss 100

Haftputzgips

Hervorragend zu verarbeitender, sehr er-
giebiger Gips-Trockenmörtel mit Leichtzu-
schlägen und Haftzusätzen für einlagige,
geglättete Wand- und Deckenputze auf allen
geeigneten bauüblichen Putzgründen im
Innenbereich, insbesondere auf Beton, ein-
schließlich häuslicher Küchen und Bäder

Gips-Trockenmörtel

nach DIN EN 13279-1

Zur Herstellung von Innenputz

nach DIN EN 13914-2, DIN 18550-2



Eigenschaften zur Herstellung von Innenputz

Eigenschaften zur Erfüllung von Grundanforderungen an Bauwerke

Hinweise und Empfehlungen zur Ausführung von Innenputz

Dokumentation Ausschreibung Artikeldaten

Beschreibung	Hervorragend zu verarbeitender, sehr ergiebiger Gips-Trockenmörtel mit Leicht- zuschlägen und Haftzusätzen für einlagige, geglättete Wand- und Deckenputze auf allen geeigneten bauüblichen Putzgründen im Innenbereich, insbesondere auf Beton, einschließlich häuslicher Küchen und Bäder
TROCKENMÖRTEL	
Technische Spezifikation	DIN EN 13279-1
Bezeichnung	Gipsleicht-Putztrockenmörtel
Kurzzeichen	B4/20/2
Qualitätsüberwachung	Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle
Lagerfähigkeit, ca.	6 Monate Ungeöffnete Originalgebinde trocken auf Palette lagern. Vor Feuchtigkeitsauf- nahme und Frost schützen. Geöffnete Gebinde luftdicht verschließen und zeitnah verarbeiten
Besondere Merkmale	Bauprodukt auf Basis von Gipsbinder Werkgemischt, qualitätskonstant Haftputz, besonders ergiebig Brandschutztechnisch wirksam
Verwendungszweck	Innenputz auf Wänden und unter Decken Gestaltung von Oberflächen Herstellung von Untergründen für Oberputze, Tapeten, Farben, Fliesen Luftdichtheitsebene auf Mauerwerk Putzbekleidung im Brandschutz nach DIN 4102-4 Gesundheitsbezogene Bau- und Wohnkonzepte
Anwendungsbereich	In Aufenthalts-, Arbeits- und Schlafräumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit ein- schließlich häuslich genutzter Küchen und Bäder in Wohn- und Nichtwohngebäuden im Neu- und Bestandsbau In Bereichen mit geringer (W-0I) bzw. mäßiger (W-1I) Wassereinwirkung nach DIN 18534-1, z.B. als Wandflächen über Wasch-/Spülbecken bzw. als Wandflächen über Wannen sowie in Duschen in häuslich genutzten Küchen und Bädern In Bereichen mit hoher (W-2I) und sehr hoher (W-3I) Wassereinwirkung nach DIN 18534-1 nicht anwendbar Als Ansetzflächen nach DIN 18157-1/2/3
Putzgründe	Auf Beton, Mauerwerk, Mischmauerwerk Auf bestehenden Innenputzen aus Gips/Gipskalk, Kalk/Kalkzement Auf Dämmstoffplatten/Schalungselementen In Verbindung mit Putzträger auf kritischen, nicht tragfähigen, stark verschmutz- ten und/oder nicht verputzbaren Putzgründen, z.B. Holz, sowie auf keramischen Belägen, Farben und Lacken
FRISCHMÖRTEL	
Verbrauch, ca.	8,0 kg/m²/10 mm
Nassmörtel, ca.	> 1.200 l/t
Ergiebigkeit, ca.	> 120 m²/t/10 mm; 3,8 m³/30 kg Sack/10 mm
Verarbeitung	Von Hand
Verarbeitungszeit, ca.	1:40 h:min Unter Laborbedingungen ermittelte Werte sind mit unter Baustellenbedingungen ermittelten Werten nicht vergleichbar. Projektbezogenen Materialbedarf durch z.B. Probeauftrag am Objekt ermitteln
FESTMÖRTEL	
Biegezugfestigkeit	≥ 1,0 N/mm²
Druckfestigkeit	≥ 2,0 N/mm²
Haftfestigkeit	≥ 0,1 N/mm²
Leistungsmerkmale nach DIN EN 13279-1, Prüfung der Konformität nach DIN EN 13279-2	Unter Laborbedingungen ermittelte Werte sind mit unter Baustellenbedingungen ermittelten Werten nicht vergleichbar



Eigenschaften zur Herstellung von Innenputz

Eigenschaften zur Erfüllung von Grundanforderungen an Bauwerke

Hinweise und Empfehlungen zur Ausführung von Innenputz

Dokumentation
Ausschreibung
Artikeldaten

Beschreibung
BRANDSCHUTZ
Brandverhalten
Feuerwiderstand
HYGIENE, GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ
Hauptbindemittel
Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen
Emission gefährlicher Strahlen
Entsorgung
SCHALLSCHUTZ
Luftschalldämmung
WÄRMESCHUTZ
Luftdichtheit
Wärmeleitfähigkeit
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ
NACHHALTIGKEIT
Ökologische Baustoffinformationen
Ökologische Gebäudebewertung
Nutzungsdauer

Wesentliche Merkmale und technische Eigenschaften, die darauf abzielen, die Grundanforderungen an Bauwerke zu erfüllen ce.multigips.de > Leistungserklärung
Nichtbrennbar Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1 Klasse A (kein Beitrag zum Brand) nach 96/603/EG Als brandschutztechnisch wirksamer Putz für klassifizierte Bauteile mit Putzdicken nach DIN 4102-4
Calciumsulfat in seinen verschiedenen Hydratphasen echa.europa.eu > CAS 7778-18-9
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ce.multigips.de > Sicherheitsdatenblatt
Erfüllt die Anforderungen für die Verwendung von Bauprodukten in Innenräumen nach AgBB (09.2024) ce.multigips.de > Nachhaltigkeitsdatenblatt
Im Rahmen der Produktion von Gips-Trockenmörteln wird sichergestellt, dass bei der Herstellung keine VOC zum Einsatz kommen, die allein oder in Verbindung mit anderen Stoffen zur Auflösung oder Verdünnung von Rohstoffen oder Produkten, als Reinigungsmittel zur Auflösung von Verschmutzungen, als Dispersionsmittel, als Mittel zur Regulierung der Viskosität oder der Oberflächenspannung oder als Weichmacher oder als Konservierungsstoff verwendet werden. ce.multigips.de > Nachhaltigkeitsdatenblatt
Uneingeschränkt verwendbar < 0,03 – 0,14 mSv/a, Aktivitätsrate nach § 134 StrlSchG Radonexhalationsrate 0,08 – 0,2 Bq/m³h (Gipsrohstoffe)
Nationale Vorschriften beachten. Restentleerte Gebinde können einer Wiederverwertung zugeführt werden. ce.multigips.de > Sicherheitsdatenblatt
Als schallschutztechnisch wirksamer Putz. Rechenwert für die Rohdichte nach DIN 4109-32 zur Ermittlung der flächenbezogenen Masse: 1.000 kg/m³
Zur Herstellung der Luftdichtheit von Mauerwerk 0,30 W/(mK), Rechenwert nach DIN EN 13279-1 10/4 (trocken/ feucht), Bemessungswert nach DIN EN ISO 10456
www.wecobis.de > Baustoffinformationen > Grundstoffe/Bindemittel ce.multigips.de > Umwelt-Produktdeklaration www.oekobaudat.de > 1.4.04 Putz und Putzmörtel Gipsputz ≥ 50 Jahre (BNB-Tabelle, Nr. 345.212.25)



Eigenschaften zur Herstellung von Innenputz

Eigenschaften zur Erfüllung von Grundanforderungen an Bauwerke

Hinweise und Empfehlungen zur Ausführung von Innenputz

Dokumentation
Ausschreibung
Artikeldaten

① Nach DIN 18550-2 sollte beim Verputzen mit Gips-Trockenmörteln die Restfeuchte von Normalbeton ≤ 3 Masse-% im oberflächennahen Bereich bis 3 cm Tiefe betragen. Putzgründe mit höherem Feuchtegehalt, insbesondere großformatige Leichtbetonelemente mit geschlossenem Gefüge, dürfen erst nach weiterer Trocknung und Feuchtemessung verputzt werden. Alternativ können die zu verputzenden Flächen mit einem Putzträger überspannt werden.

Regelwerk
Ergänzende Bestimmungen
PUTZGRUND
Prüfung
Vorbereitung
Vorbehandlung, Haftbrücke
Vorbehandlung, Grundierung
Bewehrung, Putzträger, Putzprofile, Befestigungen
PUTZARBEITEN
Putzauftrag, manuell
Putzauftrag, maschinell
PUTZLAGE
Einlagenputz (empfohlen)
Zweilagenputz
PUTZDICKE
Auf Wänden
Unter Decken (immer einlagig)
Unter Belägen
Über Putzträger

DIN EN 13914-2 in Verbindung mit DIN 18550-2 DIN 18350, ergänzend zu DIN 18299
multigips.de Merkblätter und Informationsdienste des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Berlin, www.gips.de
Vor Beginn der Putzarbeiten muss berücksichtigt werden, ob der Putzgrund ausreichend tragfähig, fest, eben, formstabil, rau, trocken, staubfrei, frostfrei und – insbesondere bei Beton – frei von Trennmittelrückständen ist sowie ein normales und einheitliches Saugverhalten aufweist. Bei einer davon abweichenden Beschaffenheit sollten vor dem Beginn der Putzarbeiten Maßnahmen ergriffen werden, um die Beschaffenheit des Putzgrundes zu verbessern. Putzgründe können durch allgemein anerkannte Verfahren wie Sichtprüfung, Wisch-, Kratz- und/oder Benetzungsprobe beurteilt werden. Der Feuchtegehalt von Putzgründen, insbesondere Beton, kann mit CM-Messgeräten oder der Darr-Methode bestimmt werden. Die Luft- und Bauteiltemperaturen dürfen während der Putzgrundvorbehandlung und den Putzarbeiten nicht weniger als +5 °C und nicht mehr als +30 °C betragen.
Putzgrund reinigen. Haftungsmindernde Rückstände, z.B. Öl, entfernen. Empfindliche Bauteile/-elemente abdecken
MultiGips Betonkontakt auf dichten und/oder auf nicht bzw. schwach saugenden, glatten Putzgründen verwenden, z.B. Beton ① (Vorbehandlung nach Prüfung des Putzgrundes), hochverdichteten Steinsorten, Innenputz aus Kalk/Kalkzement, Dämmstoffplatten/Schalungselementen
MultiGips Grundiermittel/Aufbrennsperre auf stark und/oder unterschiedlich saugenden Putzgründen verwenden, z.B. Mauerwerk, Mischmauerwerk, Innenputz aus Gips/Gipskalk, gipsgebundenen Platten
Materialempfehlungen nach DIN EN 13914-2 beachten
Sackinhalt in ca. 18 – 20 l sauberes Wasser mit Raumtemperatur gleichmäßig langsam bis zur Wasserlinie einstreuen und sumpfen lassen. Nicht mit Fremdmaterial und/oder Zusätzen mischen. Nach dem Sumpfen Material mit Kellenspachtel oder Mixer aufrühren. Durch erneute Wasserzugabe und/oder nochmaliges Aufrühren wird bereits versteiftes Material nicht wieder verwendungsfähig. Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen
Nicht geeignet
In der Regel einschichtig ausführbar. Bei zweischichtiger Ausführung ⅔ der Gesamtschicht vorlegen, Putzbewehrung einbetten und frisch in frisch überdecken
Herstellung größerer Gesamtputzdicken in Verbindung mit Putzträger (empfohlen). Sofern unumgänglich, erste Putzlage rau abziehen und nach vollständiger Trocknung grundieren. Zweite Putzlage auf getrockneter Grundierung aufbringen
10 mm im Mittel 8 mm mindestens, vollflächig 5 mm mindestens, punktuell begrenzt 35 mm höchstens, vollflächig 50 mm höchstens, punktuell begrenzt
10 mm im Mittel 8 mm mindestens, vollflächig 5 mm mindestens, punktuell begrenzt 15 mm höchstens, vollflächig (> 15 mm mit Putzträger)
10 mm mindestens (immer rau abgezogen)
15 mm mindestens (auf Sichtseite gemessen)



Eigenschaften zur Herstellung von Innenputz

Eigenschaften zur Erfüllung von Grundanforderungen an Bauwerke

Hinweise und Empfehlungen zur Ausführung von Innenputz

Dokumentation
Ausschreibung
Artikeldaten

PUTZOBERFLÄCHEN	
Geglättet	Frischmörtel von Hand auftragen. Angesteiften Mörtel plan nachschneiden. Ersten Glättgang mit dem Flächenspachtel durchführen. Erstarrten Mörtel (im Bedarfsfall) anfeuchten und mit Schwammscheibe oder maschinellem Filzgerät filzen und mit der dabei erzielten Schlämme die Oberfläche glätten
Gefilzt	Nicht geeignet
Abgezogen	Putz scharf abziehen bzw. abkratzen. Die Oberfläche muss geschlossen sein. Ansetzflächen nicht glätten, nicht filzen
Qualitätsstufen	Q1- bis Q3-geglättet Q4-geglättet in Verbindung mit MultiGips CasoFill FS 70 Super 50 FK2 Q1- bis Q3-abgezogen www.gips.de > IGB Merkblatt 3 Putzoberflächen im Innenbereich
PUTZTROCKNUNG	
Trocknungsdauer, ca.	7 – 14 Tage bei günstigen klimatischen Bedingungen bei 10 mm Putzdicke, abhängig von der Restfeuchte im Putzgrund sowie raum-/klimatischen Bedingungen und Lüftung
Lüftung	Nach Fertigstellung des Putzes hohe Luftfeuchtigkeit in geschlossenen Räumen durch regelmäßige kurzzeitige Lüftung abführen (Stoßlüftung, Querlüftung), um Kondensation an der Putzoberfläche und die Bildung von Sinterschichten zu vermeiden. Dauerhaft starken Luftzug während der ersten 24 Stunden nach Fertigstellung des Putzes vermeiden. Bei geplantem Gussasphalt Putz erst nach dem Einbau des Estrichs ausführen
PUTZTRENNUNG	
Trennschnitt	Bei zu erwartenden Bauteilbewegungen den Putz von angrenzenden Bauteilen oder im Bereich von Anschlüssen vollständig trennen. Als Kellenschnitt durch die gesamte Putzlage, z.B. zwischen Decke und Wand, zwischen tragenden und nicht-tragenden Bauteilen, im Anschlussbereich von massiven Putzgründen zu Holz- oder Trockenbauteilen, am Übergang von massiven Putzgründen zu verputzten Dämmplatten, am Übergang von Wand- oder Deckenflächen mit Heiz- oder Kühlregistern zu Bauteilen ohne Temperierung. Alternativ durch den Einbau von Putzprofilen und/oder Trennbändern herstellbar



Eigenschaften zur Herstellung von Innenputz

Eigenschaften zur Erfüllung von Grundanforderungen an Bauwerke

Hinweise und Empfehlungen zur Ausführung von Innenputz

Dokumentation Ausschreibung Artikeldaten

DOKUMENTATION

ce.multigips.de

www.multigips.de

www.gips.de

AUSSCHREIBUNG

www.ausschreiben.de

www.stlb-bau-online.de

www.stlb-bau-online.de > Mustervorlagen

ARTIKEL	ARTIKELGRUPPE
MultiGips RotWeiss 100 30 kg	Haftputz 30 kg Sack
Gefahrenbezeichnung	

Leistungserklärung
Sicherheitsdatenblatt
Technisches Merkblatt
Nachhaltigkeitsdatenblatt
Umwelt-Produktdeklaration

Technische Broschüren

Merkblätter, Informationsdienste, Gips-Datenbuch
Bundesverband der Gipsindustrie e.V. Berlin

Leistungsbeschreibungen
Nichttragende Innenwände aus Gips-Wandbauplatten
Innenputz aus Gips-Trockenmörteln

VOB-konforme Leistungsbeschreibungen
Leistungsbereich LB 012 Mauerarbeiten, Trennwände aus Gips-Wandbauplatten
Leistungsbereich LB 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme
Auch als Mustervorlagen

VERPACKUNGSEINHEIT	ARTIKELNUMMER	EAN
40 Sack/Palette	11601	4035442130103
Ätzwirkung (GHS05)		

VG-ORTH GMBH & CO. KG

Holeburgweg 24
37627 Stadtdendorf
Telefon +49 5532 505-0
Telefax +49 5532 505-560
info@multigips.de

Aktualität

MG | TM | RW100 | D | VGO | 07.26

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert
dieses Dokument seine Gültigkeit.

Aktuelle Version unter multigips.de

HINWEISE

Enthält Informationen nach unserem derzeitigen Stand der Technik. Gilt nur in Verbindung mit den allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, z.B. einschlägige Normen, technische und handwerkliche Regelwerke, sowie in Verbindung mit der Dokumentation der VG-ORTH GmbH & Co. KG. Gilt nicht für mitgenannte Bauprodukte/-arten in Verbindung mit ihrem Einbau. Dient der technischen Information von berufsmäßigen Verwendern zur Förderung ihrer Verständigung sowie der bestimmungsgemäßen Verwendung und Ausführung des Bauproduktes. Ersetzt nicht die Beachtung der allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik sowie die fachgerechte Verwendung und Ausführung unter Baustellenbedingungen durch den berufsmäßigen Verwender. Leistungszusage des Herstellers für das Bauprodukt zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens. Keine Zusage einer rechtlich verbindlichen Garantie für eine bestimmte technische Eigenschaft oder Eignung in einem konkreten Einsatzzweck. Technische Eigenschaften des angewendeten/eingebauten Bauproduktes in Abhängigkeit von Planung, Baustellenbedingungen, situationsgerechter Ausführung und anforderungsbezogener Trocknung/Erhärtung ohne Gewährleistung. Ermittlung technischer Werte nach Referenzprüfung. Verbrauchs-, Mengen-, Zeitwerte unter Baustellenbedingungen können von Prüfwerten abweichen. Ausführungsangaben nach der Erfahrung, die bei abweichenden Baustellenbedingungen nicht ohne Weiteres übertragbar sind. Die angegebenen bauphysikalischen, konstruktiven und technischen Eigenschaften der MultiGips Systeme gelten bei Verwendung der vorgesehenen MultiGips Systemkomponenten bzw. der von VG-ORTH GmbH & Co. KG empfohlenen Produkte. Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der Zustimmung der VG-ORTH GmbH & Co. KG, Holeburgweg 24, 37627 Stadtdendorf. Lieferung über den Baustoff-Fachhandel nach den aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB) der VG-ORTH GmbH & Co. KG