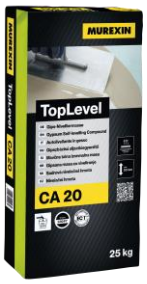
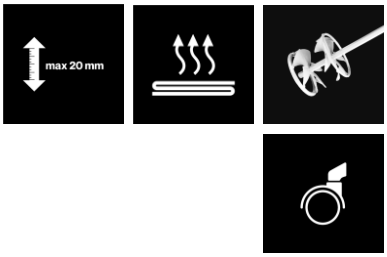
TopLevel CA 20 Gips-Nivelliermasse





> auf Calciumsulfatbasis
> spannungsfrei
> pump- und rakelfähig
> sehr guter Verlauf
> glatte Oberfläche

Produktbeschreibung

Pulverförmige, spannungsfrei erhärtende, selbstverlaufende Nivelliermasse auf Calciumsulfatbasis. Nur im Innenbereich zur Herstellung planebener Unterböden in Schichtdicken bis maximal 20 mm je Arbeitsgang vor der Verlegung von Bodenbelägen und Parkett.
Besonders geeignet auf calciumsulfatgebundenen Estrichen sowie auf Gussasphaltestrichen und geeigneten üblichen Estrichen im Alt- und Neubau.
Das Material weist sehr gute Fließeigenschaften auf, ist pumpfähig und kann mit Rakel oder Zahnrakel gleichmäßig verteilt werden. Nach dem Erhärten entsteht eine glatte Oberfläche, die nach vollständiger Trocknung und entsprechender Vorbereitung mit Bodenbelägen belegt werden kann.
Geeignet bei Fußbodenheizung und Stuhlrollenbelastung. Nicht im Dauernassbereich einsetzbar.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
25 KG / PS	-	42 PS

Lagerung
Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig 365 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug
Langsam laufendes elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, Traufel, Glättkelle, Spachtel, Rakel oder Zahnrakel.

Anmischen

MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Die vorgegebene Wassermenge in einem sauberen Mischgefäß vorlegen. Das Pulver unter Rühren zugeben und mittels langsam laufendem Rührwerk homogen und knollenfrei anmischen. Die Mischzeit beträgt ca. 4 Minuten. Ein optimales Mischergebnis wird durch den Einsatz des DLX-Rührers erzielt.

Verarbeiten

Die frische Nivelliermasse möglichst in einem Arbeitsgang in einer Schichtdicke von mindestens 2 mm bis maximal 20 mm auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund gießen und gleichmäßig verteilen. TopLevel CA 20 ist pumpfähig und zum Rakeln geeignet. Die Mindestschichtdicke unter Parkett beträgt 3 mm.
Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 25–30 Minuten. Die Fläche ist nach ca. 4–6 Stunden begehbar. Bei Schichtdicken bis 3 mm wird die Verlegereife nach ca. 12–24 Stunden erreicht. Auf nicht saugenden Untergründen sowie bei niedrigeren Temperaturen und erhöhter Luftfeuchtigkeit sind längere Trocknungszeiten zu beachten.
Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt +16 bis +22 °C.

Oberflächenvorbereitung nach dem Schleifen
Wird TopLevel CA 20 geschliffen, ist die Fläche anschließend sorgfältig abzusaugen und vor der Verklebung des Bodenbelags immer dünn zu grundieren. Der beim Schleifen entstehende sehr feine Gipsstaub lässt sich auch durch gründliches Absaugen nicht vollständig entfernen.
Für diesen Arbeitsschritt empfehlen wir MurePrime Tiefengrund LF 1. Die Grundierung ist unverdünnt und nur dünn zur Bindung des verbleibenden Oberflächenstaubes aufzutragen. Übermäßigen Auftrag und Pfützenbildung vermeiden. Die Saugfähigkeit der Nivelliermasse muss erhalten bleiben; eine absperrende Grundierungsschicht darf nicht entstehen.
Die Grundierung muss vor dem Klebstoffauftrag vollständig durchgetrocknet sein.Dadurch wird der Reststaub gebunden und zugleich, insbesondere bei höheren Temperaturen, eine verlängerte Einlegezeit erreicht sowie eine vorzeitige Auftrocknung des Klebstoffes vermieden.

Technische Angaben

Chemische Basis	Calciumsulfat
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m² je mm Schichtdicke Verbrauch bei 2 mm ca. 3,0 kg - Reichweite je 25 kg ca. 8,33 m² Verbrauch bei 3 mm ca. 4,5 kg- Reichweite je 25 kg ca. 5,56 m² Verbrauch bei 5 mm ca. 7,5 kg - Reichweite je 25 kg ca. 3,33 m² Verbrauch bei 10 mm ca. 15,0 kg - Reichweite je 25 kg ca. 1,67 m² Verbrauch bei 15 mm ca. 22,5 kg - Reichweite je 25 kg ca. 1,11 m² Verbrauch bei 20 mm ca. 30,0 kg - Reichweite je 25 kg

MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

	ca. 0,83 m²
Wasserbedarf	5,5 bis 6,0L pro 25kg CA20
Schichtdicke	max. 20 mm
Verlegereife	- Schichtdicke bis 3 mm: ca. 12 – 24 h - Schichtdicke bis 5 mm: ca. 24 – 36 h - Schichtdicke bis 10 mm: ca. 48 - 72 h - jeder weitere mm + ca.12h Die Trocknungszeiten beziehen sich auf eine relative Luftfeuchte von 50 % bei 20°C
Verarbeitungszeit	ca. 25 - 30 Min.
Begehbarkeit	nach 4 - 6 Std.
Biegezugfestigkeit	F7
Druckfestigkeit	C30
Objekt- und Material-Verarbeitungstemperatur	Idealer Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft +15 bis +25 °C
Untergrundtemperatur	mindestens +15 °C

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)
EN 13813

Untergrund

Geeignete Untergründe
Geeignete Untergründe
- Calciumsulfatestriche
- geeignete Zementestriche
- geeignete, formstabile Holzuntergründe
- Trockenestriche
- Gussasphaltestriche

Auf saugfähigen Untergründen sind geeignete Grundierungen wie MurePrime LF 1 unverdünnt, MurePrime D 1 oder MurePrime DX 9 einzusetzen. MurePrime D 1 und MurePrime DX 9 können entsprechend der Saugfähigkeit im Verhältnis 1:1 bis maximal 1:3 mit Wasser verdünnt werden. Die aufgebrachten Grundierungen müssen vor den weiteren Arbeitsschritten vollständig durchgetrocknet sein.
Auf nicht saugfähigen Untergründen ist MurePrime DX 9 unverdünnt oder MurePrime D 4 Rapid unverdünnt zu verwenden. Auf MurePrime DX 9 sind Schichtdicken bis maximal 10 mm je Arbeitsgang zulässig, auf MurePrime D 4 Rapid bis maximal 15 mm je Arbeitsgang. Maßgeblich ist der jeweils niedrigere Grenzwert aus der zulässigen Schichtdicke auf der gewählten Grundierung und der in den technischen Angaben dieses Merkblatts angeführten maximalen Schichtdicke der Nivelliermasse je Arbeitsgang.
Bei problematischen, grundsätzlich geeigneten Untergründen ist eine geeignete Murexin Epoxidharz-, SMP- oder PU-Grundierung einzusetzen. Dies gilt auch bei Schichtdicken über 15 mm in einem Arbeitsgang, sofern die verwendete Nivelliermasse für die vorgesehene Schichtdicke je Arbeitsgang freigegeben ist. Die Grundierung ist im frischen Zustand vollflächig mit geeignetem Quarzsand im Überschuss abzusanden. Der Richtverbrauch beträgt ca. 3,0 kg/m². Nach

MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

vollständiger Aushärtung ist nicht gebundener Überschusssand sorgfältig zu entfernen und abzusaugen.
Sind keine Randdämmstreifen vorhanden, müssen diese vor Beginn der Nivellierarbeiten mit RS 50 Randdämmstreifen fachgerecht ergänzt werden.
Nach dem Anschleifen ist die Nivelliermasse sorgfältig abzusaugen. Wenn verbleibender Schleifstaub nicht vollständig entfernt werden kann, wird entsprechend den Systemvorgaben eine staubbindende Grundierung mit MurePrime LF 1 empfohlen. Diese kann insbesondere bei höheren Temperaturen eine vorzeitige Auftrocknung des Klebstoffes vermindern und dessen Einlegezeit verlängern.

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den „Allgemein anerkannten Regeln des Fachs“ entsprechen.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise
- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren.
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden.
- Wasserzugabemengen und Verdünnungsangaben genau einhalten.
- Angemischtes, bereits anzusteifendes Material darf nicht mit Wasser nachverdünnt oder mit frischem Material versetzt werden.
- Die angegebenen Biegezug- und Druckfestigkeiten beziehen sich auf den angegebenen Wasserwert, bei einer Veränderung der Wassermenge können diese Werte abweichen.

Umgebungshinweise
- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter +15 °C verarbeiten.
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei +15 bis +25 °C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40–60 % relativer Luftfeuchtigkeit.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern die Trocknung, Abbindung und Erhärtung. Niedrigere Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen diese Vorgänge.
- Während der Trocknungs- und Erhärtungsphase für ausreichende Belüftung sorgen; Zugluft vermeiden.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen.
- Angrenzende Bauteile schützen.

Tipps
- Vorab eine Probefläche anlegen oder einen Kleinversuch durchführen.
- Technische Merkblätter aller im System verwendeten Murexin Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Bei Heizestrichen muss der normgerechte Ausheizvorgang vor der Verlegung abgeschlossen sein.
- Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.
Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und

MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.
Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.

MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com