

THERMOPAL®-FS33

Feinspachtel für THERMOPAL-Sanierputze



Artikelnummer	Lieferform	Farbe	Einheiten / Palette	Stück/Umverpackung
201422001	25 kg, Sack	cremeweiß	42,000	1,000

Einsatzgebiete

- zur Herstellung feiner Putzoberflächen
- für Schichtdicken von 1 bis 3 mm
- für innen und außen

Produkteigenschaften

- mineralischer Werk trockenmörtel
- cremeweiß

Vorteile

- dampfdiffusionsoffen
- früh abriebfähig
- spannungssarm

THERMOPAL[®]-FS33

Technische Daten

Materialeigenschaften

Produktkomponenten	TK-System
Materialbasis	Werkrockenmörtel
Konsistenz	Spachtelkonsistenz
Körnung max	< 1 mm
Frischmörtelrohddichte	ca. 1,8 kg/dm ³
Druckfestigkeit (28 Tage)	ca. 4 N/mm ²
Druckfestigkeit (Klassifizierung DIN EN 998-1)	CS II
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	ca. 1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (28 Tage)	≥ 0,08 N/mm ²
Kapillare Wasseraufnahme EN 998-1	> 0,3 kg/m ²
Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ	< 15
Wassereindringung	≤ 5 mm
Wärmeleitfähigkeit λ (Lambda)	ca. 0,67 W/m * K
Dauerhaftigkeit	Beständig bei Anwendung gemäß TM
Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1	A1

Anmischen

Mischzeit	ca. 3 Minuten
Wasserszugabe	ca. 6,5 l - 7 l

Verarbeitung

Untergrund- / Verarbeitungstemperatur	ca. 5 - 30 °C
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Max. Schichtdicke pro Arbeitsgang	bis 3 mm
Verbrauch pro m ² und mm Schichtdicke	ca. 1,4 kg/m ²
Überarbeitbar (min.)	nach 24 Stunden
Aushärtungsfortschritt pro 24 Std.	min. 1 mm

Verarbeitungstechnik

Hilfsmittel / Werkzeuge

- Rührwerk (ca. 500–700 U/min)
- geeignetes Rührpaddel
- Kelle
- Glättkelle
- Schwammbrett

Handverarbeitung

spachtelbar mit Kellen

Untergrund vorbereiten

Anforderung an den Untergrund

1. fest
2. frei von haftungsmindernden Stoffen
3. griffig
4. tragfähig

THERMOPAL®-FS33

Fläche vorbereiten

1. Schwindvorgänge im Sanierputz müssen weitgehend abgeschlossen sein.
2. Stark saugende und geringfügig sandende Untergründe sind mit AQUAFIN-Primer zu grundieren.
3. Die Grundierung muss vor den nachfolgenden Arbeitsschritten vollständig durchtrocknen / ausreagieren.
4. Bei Anwendungen auf THERMOPAL-SR24 oder THERMOPAL-ULTRA ist keine Grundierung erforderlich.

Anwendung

Anmischen

1. THERMOPAL®-FS33 mit sauberem Wasser (Technische Daten > Wasserzugabe) in einen Mischeimer geben und mit einem Rührgerät klumpenfrei anmischen.
2. Die Mischzeit beträgt ca. 3 Minuten.

Flächenequalisierung

1. Die Spachtelmasse in der erforderlichen Schichtdicke auftragen.
2. Die Oberfläche kann nach entsprechender Wartezeit mittels Reibe-, Filz oder Schwammbrett abgerieben werden.
3. Pro 1 mm Schichtdicke einen Tag Standzeit einhalten.

Lagerbedingungen

Lagerung

Kühl und trocken. Mind. 12 Monate im Original-Gebinde. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

Hinweise

- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von THERMOPAL®-FS33 schützen!
- Bei der Ausführung von Putzarbeiten sind grundsätzlich die DIN 18350 und DIN V 18550 zu beachten. Die Putzoberfläche soll nach vollständiger Durchtrocknung frei von Rissen sein. Haarrisse/Schwindrisse ohne Hohllagen sind jedoch unbedenklich und beeinträchtigen nicht die technischen Eigenschaften.
- Bei zu schnellem Wasserentzug (aufgeheizte Räume oder stark saugende Untergründe) oder nicht ausreichend getrockneten Putzuntergründen besteht die Gefahr von Rissbildungen!
- Bereits angesteiften THERMOPAL®-FS33-Mörtel nicht durch Wasserzugabe oder Frischmörtel wieder verarbeitungsfähig machen. (Gefahr einer unzureichenden Festigkeitsentwicklung)
- Feuchte Untergründe verursachen evtl. längere Wartezeiten bis zum Abreiben.
- Sehr hohe Luftfeuchtigkeiten sind durch geeignete Maßnahmen wie z.B. durch Anwendung von Kondentrockner, umlüften etc. zu vermeiden. Direktheizungen oder Zugluft sind jedoch zu vermeiden.
- Vor starker Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Zur farblichen Gestaltung sind hoch diffusionsfähige Silikatfarben einzusetzen.
- Zu frühes oder zu intensives Abreiben bewirkt eine Bindemittelkonzentration auf der Oberfläche und kann Spannungsrisse verursachen.


Das gültige Sicherheitsdatenblatt beachten!

GISCODE: ZP1

THERMOPAL[®]-FS33

Erläuterungen

Konformität / Deklaration / Nachweise

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2 – 8 D-32760 Detmold 13 2 01422	
DIN EN 998-1-2010-12 THERMOPAL-FS33 Sanierputzmörtel (R)	
Druckfestigkeit	CS II
Kapillare Wasseraufnahme 24h, Prisma	≥ 0,3 kg/m ²
Wassereindringung	≤ 5 mm
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	≤ 15
Haftzugfestigkeit 28 d	≥ 0,08 N/mm ²
Bruchbild	B
Wärmeleitfähigkeit, λ10, dry, Tabellierter Mittelwert (P= 50 %), DIN EN 1745	< 0,67
Brandverhalten	A1
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Beständig, bei Anwendung gemäß Technischem Merkblatt

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Diese bedürfen dann zur Verbindlichkeit der rechtsverbindlichen schriftlichen Bestätigung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Im Zweifelsfalls sind Musterflächen anzulegen. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.