

INNO-THERM

FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377

Mineralputz

Beschreibung

FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 ist ein zementbasierter, polymerverstärkter, mineralischer Oberputz in Reibputz- und Kratzputzstruktur für den allgemeinen Gebrauch, der die mechanische Festigkeit durch Auftragen auf verputzte Oberflächen erhöht.

Erfüllt die Anforderungen von **EN 998-1:2016/GP, CSI, W_c1, A1**

Erfüllt die Anforderungen von **TS 7847/G₃-E₅-S₃-V₁-W₂-A₀-C₀**

KA: Scheibenputz

MR: Münchner Rauputz

Anwendungsbereiche

- Im Innen- und Außenbereich,
- Als dekorative Beschichtung auf Wärmedämmputz an Gebäudefassaden,
- Verwendung auf mineralischen Untergründen wie Beton, Putz.

Vorteile

- Hohe Haftzugfestigkeit
- Kann in der gewünschten Farbe gestrichen werden
- Einfache Vorbereitung und Anwendung.
- Lange Verarbeitungszeit
- Erlaubt Wasserdampfdiffusion.
- Hohe mechanische Beständigkeit gegen äußere Einflüsse.
- Beständig gegen Frost-Tau-Effekt.

Technische Daten

Struktur des Materials		Mineralische Füllstoffe, synthetische Additive und spezielle Polymere
Dichte		1,80±0,05 kg/L
Farbe		Weiß
Glanz	EN ISO 2813	G ₃
Trockenschichtdicke	EN 1062-1	E ₅
Korngröße	EN ISO 1524	S ₃
Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN ISO 7783	V ₁
Wasserdurchlässigkeitsrate	EN 1062-3	W ₂
Kohlendioxid-Durchlässigkeit	EN 1062-7	A ₀
Rissüberbrückung	EN 1062-6	C ₀
Trockenrohichte	EN 1015-10	1400±100 kg/m ³
Druckfestigkeit	EN 1015-11	≥1 N/mm ² (CSI)
Haftzugfestigkeit	EN 1015-12	≥0,2 N/mm ²
Kapillare Wasseraufnahme	EN 1015-18	≤0,4 kg/m ² .min ^{0,5} (W _c 1)
Wasseraufnahme	EN 1015-19	≤20 μ
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤0,61 w/mk
Brandverhalten	EN 13501-1	A1
Luftgehalt	EN 1015-7	%5,5
Verarbeitbarkeitsdauer	EN 1015-9	15-20 minuten
Untergrundtemperatur		+5°C / +30°C
Reifzeit		3-5 Minuten
Verarbeitbarkeitszeit		~1 Stunde

Die oben genannten Werte gelten für +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit.

Durchführung Verfahren

Vorbereitung der Oberfläche

Der Untergrund muss fest und frei von allen Arten von Staub und Schmutz sein. Gleichzeitig ist darauf zu achten, dass der Untergrund waagrecht ist. Staubige, bröckelnde mineralische Untergründe, Untergründe die Wind und Hitze ausgesetzt sind, sowie zementhaltige Untergründe sollten vor dem Auftragen mit **FOX THERM-ALL® SUNPRIM FT310** als dekorative Putzgrundierung verstärkt werden.



Um **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** als Oberputz des Wärmedämmsystems zu verwenden, müssen die Wärmedämmplatten fest an die Wand geklebt, mit geeigneten Dübeln mechanisch auf dem Untergrund befestigt und mit **FOX THERM-ALL® PLAST FT385/FOX THERM-ALL® DUO FT388** verputzt werden.

Mischen

Geben Sie die auf der Verpackung angegebene Wassermenge in einen sauberen Mixtopf. Geben Sie **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** langsam in das Wasser und mischen Sie es mit einem elektrischen Rührgerät und einer geeigneten Mischerspitze bei 400-600 U/min. 2-3 Minuten lang, bis eine homogene Mischung entsteht. Materialklumpen am Boden des Eimers sind nicht erlaubt. Nach einer Wartezeit von ca. 3-5 Minute wird die Mischung noch 1 Minute weiter gemischt und ist damit gebrauchsfertig.

Mischungsverhältnisse

Für 25 kg /1 sack **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** sollten ca. 5,50±0,25 lt Wasser verwendet werden.

Für 1 kg **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** sollten ca. 220±10 ml Wasser verwendet werden.

Anwendung

Nach dem Auftragen einer Putzschicht mit **FOX THERM-ALL® PLAST FT385/FOX THERM-ALL® DUO FT388** auf die mechanisch verdübelten Wärmedämmplatten nach der Verklebung mit **FOX THERM-ALL® FIX FT383/FOX THERM-ALL® DUO FT388** wird das Armierungsgewebe ordnungsgemäß in diese erste Putzschicht eingebettet. Nachdem die 1. Schicht getrocknet ist, wird der Verputz durch das Auftragen der 2.

***FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA SCHEIBENPUTZ 1,5 mm und 2 mm** Mischung wird mit einer Stahlkelle auf die Oberfläche aufgetragen, die ihre Prämie genommen hat. Das gewünschte Muster wird vor dem Trocknen der Oberfläche mit Hilfe einer Kunststoffkelle aufgetragen.

***FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA SCHEIBENPUTZ 3 mm** Mischung wird mit einer Stahlkelle auf den abgehärteten Putz aufgetragen. Das Produkt ist sowohl für die maschinelle (fasarit) als auch für die manuelle Verarbeitung geeignet.

***FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA SCHEIBENPUTZ 4 mm** Mischung wird mit einer Fasarit-Maschine auf die Oberfläche des Putzes, der seine Muffe genommen hat, aufgetragen. Das gewünschte Muster kann mit Hilfe einer Kunststoffkelle aufgetragen werden, bevor die Oberfläche trocknet.

*Der auf seine Endfestigkeit abgebundene Putz wird mit **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 MR in der gewünschten Körnung – 1,5 mm (FEIN) oder 2,0-3,0 mm (GROB)** – mittels Edelstahltraufel gleichmäßig auf die Fläche aufgetragen. Bevor die Oberfläche antrocknet, wird mit einer Kunststofftraufel durch horizontale, vertikale oder kreisförmige Bewegungen die gewünschte Struktur (z. B. Linien- oder Wischstruktur) erzeugt.

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

Verbrauch

FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 1,5 mm 1,80-2,00 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 2,0 mm 2,00-2,50 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 3,0 mm 3,00-4,00 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 4,0 mm 4,00-6,00 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 MR 1,5 mm (FEIN) 2,00-3,00 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 MR 2,0-3,0 mm (GROB) 3,00-4,00 kg/m²,

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** sollte nicht bei Umgebungs- und Oberflächentemperaturen unter +5°C oder über +30°C verarbeitet werden.
- Bei der Anwendung im Freien sollte das Produkt in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind und Frost geschützt werden.
- Die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten von Reparaturmörteln auf Zementbasis werden von der Lufttemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der Bodentemperatur beeinflusst.
- Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation und die Verarbeitungszeit verkürzt sich entsprechend. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Hydratation und verlängern die Verarbeitungszeit. Damit das Material vollständig aushärten kann, sollten die Bodentemperatur und die Umgebungstemperatur nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.

Verpackung

25 kg Polyethylen verstärkter Kraftpapiersack



Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, zwischen +5°C und +30°C, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Geöffnete Packungen sollten dicht verschlossen und unter geeigneten Lagerbedingungen aufbewahrt und innerhalb von 1 Woche verwendet werden.

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, der vor Frost geschützt ist. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "first in, first out" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung sollten die Paletten nicht übereinander gestapelt werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Es ist gefährlich, sich Lager und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Lager und Anwendungsbereiche sollten belüftet sein. Bei der Anwendung sind Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Brillen und Masken gemäß den arbeits- und arbeitsmedizinischen Regeln zu verwenden. Während der Lagerung und Anwendung sollte es nicht mit Haut und Augen in Kontakt gebracht werden, bei Kontakt mit viel Wasser und Seife gewaschen und bei Verschlucken sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Fox-Sicherheitsdatenblatt sollte für detaillierte Informationen konsultiert werden.

Verantwortung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechende Verwendung des Produkts entstehen können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2: Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com