

Anwendungsgebiet

ScreedXpress Insulation ist besonders zur Herstellung von schnellaustrocknenden zementgebundenen Ausgleichs- und Dämmschüttungen im Innen- und Außenbereich geeignet.

Vorteile

- ✓ Hohe Stabilität
- ✓ Früher belastbare Oberflächen
- ✓ Verbesserte Frühfestigkeiten
- ✓ Exzellente Verarbeitbarkeit – verbessertes und vereinfachtes Abziehen der Ausgleichsschüttung
- ✓ Ab 24 Stunden zur Weiterverarbeitung bereit
- ✓ Für alle Bereiche geeignet
- ✓ Lange Verarbeitbarkeit trotz Wassereinsparung
- ✓ Auch für Pumpförderung besonders geeignet

Einsatzgebiet

ScreedXpress Insulation wird überall dort verwendet, wo eine kontrollierte, beschleunigte Belegreife erzielt werden soll.

ScreedXpress Insulation kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden.

Verarbeitungshinweise

Die Verarbeitung erfolgt grundsätzlich wie bei allen herkömmlichen zementären Ausgleichsschüttungen.

ScreedXpress Insulation ermöglicht aber bei gleicher Konsistenz eine besondere Plastifizierung und trotz hoher Wassereinsparung eine hervorragende Verarbeitbarkeit. Die Verarbeitungszeit wird nicht eingeschränkt.

Die Wasserzugabe ist gering zu halten (w/z 0,40- 0,55) und eine Mischzeit von mind. 2 Minuten nach Zugabe aller Bestandteile ist unbedingt einzuhalten.

Technische Daten

Farbe	Rötlich
Form	Lösung
Nachweis-pigment	Rot
Verarbeitungstemperatur	Über +5 °C bis max. +28 °C (Umgebungs- und Untergrundtemperatur) – höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Verarbeitungszeit
Lagerung	Vor Frost und Sonneneinstrahlung schützen 6 Monate lagerfähig Vor Gebrauch unbedingt aufrühren
Lieferform	Kanister 25 kg

Mischempfehlung

	pro Mische	pro m ³
EPS-Granulat	200 l	1 m ³
Bindemittel	25 kg	125 kg
Wasser	10 l	50 l
ScreedXpress Insulation	0,25 kg	1,25 kg

	pro Mische	pro m ³
EPS-Granulat	200 l	1 m ³
B+M NewTec Thermobinder	20 kg	100 kg
Wasser	8 l	40 l
ScreedXpress Insulation	0,20 kg	1 kg

An der Baustelle ist für eine Abluft der Luftfeuchtigkeit ohne Zugluft zu sorgen (Stoßlüftung). Desweiteren ist ein Schutz vor Sonneneinstrahlung erforderlich. Bei über 20 cm Schichtdicken ist mit längeren Trocknungszeiten zu rechnen.



Nach nur
24 Stunden
zur Weiter-
verarbeitung
bereit



Lange
Verarbeitbarkeit
trotz Wasser-
einsparung

Messung der Belegreife

Zementgebundene Ausgleichs- und Dämmschüttungen müssen vor der Belegung auf die Restfeuchte überprüft werden.

Es wird bis zur Erhärtung am Tag 28 Wasser durch die Hydratation gebunden – alles überschüssige Wasser muss verdunsten.

Die Feuchtigkeit kann durch CM-Messung oder anerkannte alternative Messmethoden bestimmt werden. Grenzwerte für die maximal zulässige Restfeuchte entnehmen Sie bitte den gängigen Normen.

Folgende Punkte sind bei einer CM-Messung zu berücksichtigen:

- ✓ Das Messergebnis darf erst nach 10 min nach Prüfbeginn abgelesen werden.
- ✓ Es ist eine Einwaage von 20 g Prüfgut, entnommen über den gesamten Querschnitt der Ausgleichsschüttung, ausreichend.
- ✓ Bei vermutlichen Wassergehalten bis 3,0 % muss die Einwaage der zu prüfenden Schüttung 50 g betragen.

Folgende Punkte sind bei einem Folientest zu berücksichtigen:

- ✓ Bei Einbaustärken über 20 cm ist es zweckmäßig einen Flächenbereich auszuwählen, der mit einer

dampfdichten PE-Folie für mind. 2 Tage abgedeckt und abgeklebt wird. Wenn sich über diesem Zeitraum kein Kondensat bildet, liegt eine ausreichende Trocknung der Ausgleichsschüttung vor.

Trocknung

Die Trocknungsdauer bzw. der Trocknungsgrad des Zementestrichs ist von vielen verschiedenen Faktoren, wie z. B. Umgebungsklima (Temperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, erhöhte Temperatur durch Bodenheizung, etc.) abhängig.

Bei Einhaltung der Verarbeitungshinweise kann das volle Potenzial von ScreedXpress Insulation ausgeschöpft werden.

Arbeitssicherheit

ScreedXpress Insulation ist lösungsmittel- und chloridfrei. Weitere Informationen zur Lagerung und zum Umgang mit ScreedXpress Insulation entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und dem Gebindeetikett.

Allgemeine Hinweise

Wir weisen darauf hin, dass die Eignung von ScreedXpress Insulation für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen ist. Erforderlich für die Güte der Ausgleichsschüttung sind Zement- bzw.

Bindemittelqualität, Mischverhältnisse und Verarbeitung gemäß anerkannter Regeln.

Bei Ausgleichsschüttungen mit saugfähigen Zuschlagstoffen ist vor Verwendung von ScreedXpress Insulation mit unserem technischen Beratern Kontakt aufzunehmen.

Da wir keine Kontrolle über Baustellenbedingungen oder Bauausführungen besitzen, kann aus diesem Datenblatt keinerlei rechtliche Haftung abgeleitet werden.



Um die gewünschten Werte zu erreichen, müssen folgende Punkte immer eingehalten werden:

- ✓ Stoßlüften (keine Zugluft) 3- 4-mal täglich
- ✓ Keine Arbeiten die Feuchtigkeit erzeugen (z. B. Innenverputz) während der Austrocknungsphase durchführen
- ✓ Verwendung von B+M NewTec Thermobinder oder anderen Produkten in Abstimmung mit unseren Fachberatern