

Hochwirksamer Estrichzusatz zur Austrocknungsbeschleunigung

Anwendungsgebiet

ScreedXpress Premium ist besonders zur Herstellung von schnellaustrocknenden, schwimmenden Estrichen, Verbund- und Heizestrichen auf Trenn- oder Dämmschichten im Innen und Außenbereich geeignet. Die Belegereife kann dabei in einem Zeitraum von 5 - 14 Tagen kalkuliert werden. Des Weiteren wird eine höhere Estrichgüte erlangt.

Vorteile

- ✓ Beschleunigte Belegereife von 5 – 14 Tagen
- ✓ Gewünschte Estrichgüte bereits bei Belegereife
- ✓ Exzellente Verarbeitbarkeit – verbesserte Glättbarkeit und vereinfachtes Abziehen des Estrichs
- ✓ Steigerung der Festigkeiten
- ✓ Verkürzung der Wartezeit bis zum Belegereifheizen mittels Fußbodenheizung
- ✓ Lange Verarbeitbarkeit trotz Wassereinsparung
- ✓ Erhöhte Wasserreduktion
- ✓ Hohe Dimensionsstabilität
- ✓ Reduktion der Schüsselung

Einsatzgebiet

ScreedXpress Premium wird überall dort verwendet, wo eine hohe Anforderung an die Ebenheit und eine beschleunigte Belegereife von Estrichen gestellt wird.

Ein Einsatz für alle gängigen Zementestriche ist möglich.

Verarbeitungshinweise

Die Verarbeitung erfolgt grundsätzlich wie bei allen herkömmlichen Zementestrichen. **ScreedXpress Premium** 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. An der Baustelle ist für eine Abluft der Luftfeuchtigkeit ohne Zugluft zu sorgen (Stoßlüftung). Weiters ist ein Schutz vor Sonneneinstrahlung erforderlich.

Messung der Belegereife

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

Technische Daten

Farbe	gelblich bis braun
Form	flüssig
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

Folgende Punkte sind bei einer CM-Messung noch zu berücksichtigen:

- ✓ Das Messergebnis darf erst nach 10 min nach Prüfbeginn abgelesen werden.
- ✓ Bei vermutlichen Wassergehalten bis 3,0 % muss die Einwaage des zu prüfenden Estrichs 50 g betragen.

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.

Mischungsverhältnis

Rezeptur B+M NewTec ScreedXpress Premium

BELEGEREIFE (bei 20 ± 2 °C, 64 % Luftfeuchtigkeit und Stoßlüften)*	pro 250 l Mischtrommel	pro 1 m ³ Estrich	% vom Gewicht/m ³
Zementzugabe	50 kg/m ³	250 kg/m ³	250 kg/m ³
Tag 4 - 5	0,35 kg	1,72 kg	0,69 %
Tag 7	0,30 kg	1,52 kg	0,61 %
Tag 10	0,20 kg	1,96 kg	0,38 %
Tag 14	0,16 kg	0,80 kg	0,32 %

* Bei niedrigen Außen- bzw. Baustellentemperaturen können sich die Belegereife des Estrichs um ca. 2-5 Tage verlängern. Für eine genaue Bestimmung der Belegereife ist eine CM-Messung nötig, da diese stark von den Baustellenbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc.) abhängig ist. Um eine kürzere Zeitdauer als 5 Tage bis zur Belegereife zu erzielen, nehmen Sie bitte mit unseren technischen Verkaufsberatern Kontakt auf.

Bei Einhaltung der Verarbeitungshinweise kann das volle Potenzial von **ScreedXpress Premium** ausgeschöpft und eine Belegereife ab 4 Tagen erzielt werden.

Weiterverarbeitung

Die Weiterverarbeitung kann mit normalen Produkten nach Erreichen der Belegereife stattfinden. Grundierungen oder Voranstriche sind auf die Saugfähigkeit der Oberfläche abzustimmen und gemäß Herstellerangaben zu verwenden.

Durch die Kompatibilität von **ScreedXpress Premium** werden auch Eigenschaften wie Festigkeit und Verarbeitbarkeit positiv beeinflusst.

Arbeitssicherheit

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

Allgemeine Hinweise

Wir weisen darauf hin, dass die Eignung von **ScreedXpress Premium** für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen ist. Erforderlich für die Güte des Estrichs sind Sand- und Zementqualität, Mischverhältnisse und Verarbeitung gemäß anerkannter Regeln der Estrichverlegetechnik.

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

Fußbodenheizung

ScreedXpress Premium ist auch für Heizstriche geeignet. Die Ausheizung des Estriches hat gemäß dem Ausheizprotokoll für **ScreedXpress Premium** zu erfolgen.



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 eines Zementes CEM II der Festigkeitsklasse 42,5
- ✓ Vor der Belagsverlegung sollte die Estrichtemperatur wieder auf < 25 °C abgesenkt werden.