

Hochwirksamer Estrichzusatz zur Vergütung von schwimmenden Zementestrichen ab 35 mm, zur Austrocknungsbeschleunigung, zur Schwindreduktion und mit integriertem Rückfeuchteschutz

Anwendungsgebiet

ScreedXpress Premium Plus ist besonders zur Herstellung von schnell-austrocknenden, schwindreduzierten, 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
- ✓ Integrierter Schutz vor Rückfeuchtung
- ✓ Für schwimmende Estriche ab **35 mm Dicke**
- ✓ Exzellente Verarbeitbarkeit – verbesserte Glättbarkeit und vereinfachtes Abziehen des Estrichs
- ✓ Reduziertes Schwindmaß
- ✓ Verkürzung der Wartezeit bis zum Belegereifeheizen mittels Fußbodenheizung
- ✓ Lange Verarbeitbarkeit trotz Wassereinsparung
- ✓ Hohe Dimensionsstabilität
- ✓ Reduktion der Schüsselung

Einsatzgebiet

ScreedXpress Premium Plus wird für schwimmende Estriche ab 35 mm Dicke bzw. überall dort verwendet, wo eine hohe Anforderung an die Ebenheit, Schwindreduktion und eine beschleunigte Belegereife von Estrichen gestellt wird. Ein Einsatz ist für alle gängigen Zementestriche möglich.

Verarbeitungshinweise

Die Verarbeitung erfolgt grundsätzlich wie bei allen herkömmlichen Zementestrichen. **ScreedXpress Premium Plus** 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 über-

Technische Daten

Farbe	grünlich
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

prüft 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.



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.

Mischungsverhältnis Rezeptur B+M NewTec ScreedXpress Premium Plus

BELEGEREIFE (bei 20 ± 2 °C, 64 % Luftfeuchtigkeit und Stoßlüften)*	pro 250 l Mischtrommel	pro 1 m ³ Estrich	% vom Gewicht/m ³
Zementzugabe	250 kg/m ³	250 kg/m ³	250 kg/m ³
Tag 7	0,72 kg	3,60 kg	1,44 %
Tag 10	0,60 kg	3,00 kg	1,2 %
Tag 14	0,40 kg	2,00 kg	0,8 %

* Bei niedrigen Außen- bzw. Baustellentemperaturen können sich die Belegereifen 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 Verkaufsbekräftigern Kontakt auf. Minimaldosierung für Schwindreduktion ist einzuhalten.

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.

der Oberfläche abzustimmen und gemäß Herstellerangaben zu verwenden.

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

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 Premium Plus** ausgeschöpft und eine Belegereife ab 4 Tagen erzielt werden.

Schwindmasse

Schwindmass nach 7 Tagen:

0,1 - 0,2 mm/m

Schwindmass nach 60 Tagen:

≤ 0,3 mm/m

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.

Arbeitssicherheit

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

Fußbodenheizung

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

Weiterverarbeitung

Die Weiterverarbeitung kann mit normalen Produkten nach Erreichen der Belegereife stattfinden. Grundierungen oder Voranstriche sind auf die Saugfähigkeit

Allgemeine Hinweise

Wir weisen darauf hin, dass die Eignung von **ScreedXpress Premium Plus** für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen ist. Erforderlich für die Güte

