

Anwendungsgebiet

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

Vorteile

- ✓ Beschleunigte Belegreife von 5 – 14 Tagen
- ✓ Gewünschte Estrichgüte bereits bei Belegreife
- ✓ Exzellente Verarbeitbarkeit – verbesserte Glättbarkeit und vereinfachtes Abziehen des Estrichs
- ✓ Reduktion des Schwindmaßes
- ✓ Verkürzung der Wartezeit bis zum Belegereifheizen mittels Fußbodenheizung
- ✓ Lange Verarbeitbarkeit trotz Wassereinsparung
- ✓ Hohe Dimesionsstabilität
- ✓ Nachweisbarkeit im fertigen Estrich
- ✓ Reduktion der Schüsselung

Einsatzgebiet

ScreedXpress Premium wird überall dort verwendet, wo eine hohe Anforderungen an die Ebenheit, Schwindreduktion und eine beschleunigte Belegreife von Esrichen gestellt wird. Ein Einsatz ist 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.

Technische Daten

Farbe	dunkelrot
Form	flüssig
Nachweispigment	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 12 Monate lagerfähig Vor Gebrauch unbedingt aufrühren
Lieferform	Kanister 25 kg

Messung der Belegreife

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 Belegreife 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 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.

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

Weiterverarbeitung

Die Weiterverarbeitung kann mit normalen Produkten nach Erreichen der Belegreife 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.

Schwindmasse

Schwindmass nach 7 Tagen:

0,1 - 0,2 mm/m

Schwindmass nach 60 Tagen:

≤ 0,3 mm/m

Arbeitssicherheit

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

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.

Mischungsverhältnis Rezeptur


BELEGREIFE (bei 20 ± 2 °C, 64 % Luftfeuchtigkeit und Stoßlüften)*	pro 250 l Mischtrommel	pro 1 m³ Estrich	% vom Gewicht/m³
Zementzugabe	250 kg	250 kg	250 kg
Tag 7	0,85 kg	4,25 kg	1,7 %
Tag 10	0,72 kg	3,62 kg	1,45 %
Tag 14	0,50 kg	2,50 kg	1,0 %

* Bei niedrigen Außen- bzw. Baustellentemperaturen können sich die Belegreifen des Estrichs um ca. 2-5 Tage verlängern. Für eine genaue Bestimmung der Belegreife 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 Belegreife zu erzielen, nehmen Sie bitte mit unseren technischen Verkaufsbekratern Kontakt auf.

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

Fußbodenheizung

Screedexpress Premium ist auch für Heizestriche geeignet. Die Ausheizung des Estrichs hat gemäß dem Ausheizprotokoll für **ScreedXpress** 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 CEM II 42,5 R Zements
- ✓ Vor der Belagsverlegung sollte die Estrichtemperatur wieder auf < 25 °C abgesenkt werden.