

Hochwirksamer Estrichzusatz für eine beschleunigte Belegreife und Estrichvergütung

Anwendungsgebiet

ScreedXpress ist besonders zur Herstellung von schnellaustrocknenden schwimmenden Estrichen, Verbund- und Heizestrichen auf Trenn- oder Dämmschichten im Innen- und Außenbereich geeignet. Die Belegreife kann dabei in einem Zeitraum von 4 – 28 Tagen kalkuliert werden. Des Weiteren wird eine höhere Estrichgüte erlangt.

Vorteile

- Beschleunigte Belegreife von 4 – 28 Tagen
- Gewünschte Estrichgüte bereits bei Belegreife
- Exzellente Verarbeitbarkeit – verbesserte Glättbarkeit und vereinfachtes Abziehen des Estrichs
- Reduziertes Schwindmaß
- Verkürzung der Wartezeit bis zum Belegreifheizen mittels Fußbodenheizung
- Lange Verarbeitbarkeit trotz Wassereinsparung
- Hohe Stabilität
- Nachweisbarkeit im fertigen Estrich

Einsatzgebiet

ScreedXpress wird überall dort verwendet, wo eine kontrollierte, beschleunigte Belegreife erzielt werden soll. Ein Einsatz ist für alle gängigen Zementestriche möglich:

- Schwimmende und gleitende Estriche
- Verbundestriche
- Auch problemlos für Heizestrich geeignet

Verarbeitungshinweise

Die Verarbeitung erfolgt grundsätzlich wie bei allen herkömmlichen Zementestrichen. ScreedXpress 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	Rötlich
Form	Lösung
Nachweispigment	Rot
Verarbeitungstemp.	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

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 werden auch Eigenschaften wie Festigkeit und Verarbeitbarkeit positiv beeinflusst.

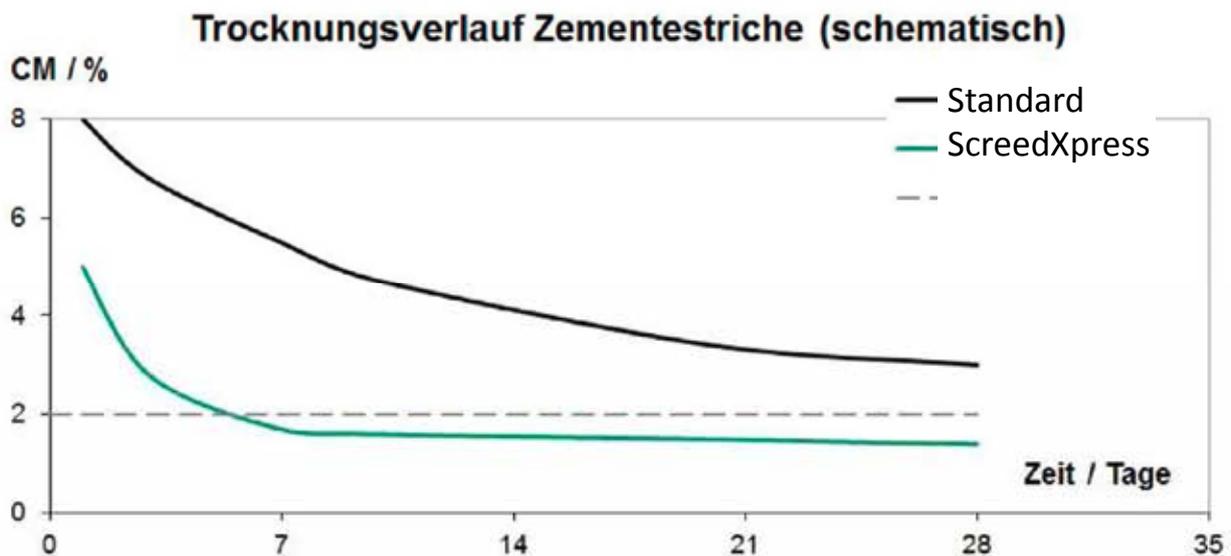


Abb. 1: Vergleich der Trocknungsverläufe Standardmischung und ScreedXpress.

Festigkeitsentwicklung, Austrocknungsverlauf und Wassereinsparung heben sich auch bei Benutzung von CEM II und problematischen Zuschlägen deutlich von Standardmischungen ab (Abb. 2).

Festigkeitsentwicklung Zementestriche (schematisch)

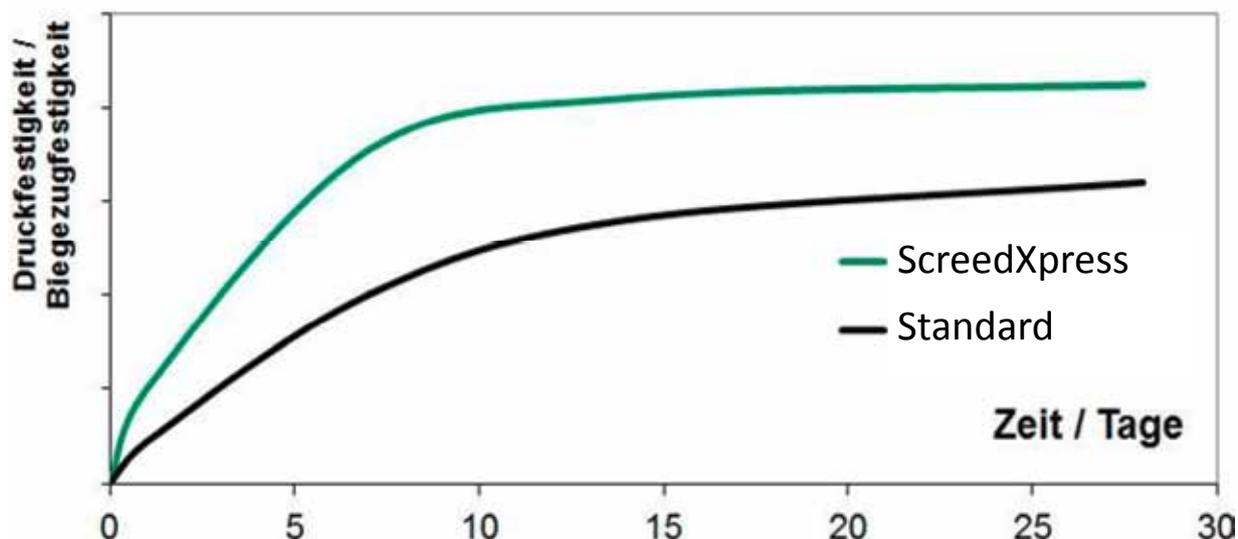


Abb. 2: Bsp. Festigkeitsverlauf im Vergleich von Standardmischungen und ScreedXpress.

Arbeitssicherheit

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

Allgemeine Hinweise

Wir weisen darauf hin, dass die Eignung von ScreedXpress 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.

Mischungsverhältnis Rezeptur

Belegreife (bei $20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, 64 % Luftfeuchtigkeit und Stoßlüften)*	Pro 250 l Mischtrommel	Pro 1 m^3 Estrich	% vom Gewicht / m^3
Zementzugabe	50 kg	250 kg	250 kg
Tag 5	0,47 kg	2,36 kg	0,94 %
Tag 10	0,28 kg	1,42 kg	0,57 %
Tag 14	0,26 kg	1,30 kg	0,52 %
Tag 21	0,24 kg	1,18 kg	0,47 %

*Bei niedrigen Außen- bzw. Baustellentemperaturen können sich die Belegreife 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 Verkaufsberatern Kontakt auf.

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 $< 25\text{ °C}$ abgesenkt werden.

Fußbodenheizung

Screedxpress ist auch für Heizestriche geeignet. Die Ausheizung des Estriches hat gemäß dem Ausheizprotokoll für Screedxpress zu erfolgen.