

Estrichzement Rapid ER 70



- > schnell abbindend
- > Innen- und Aussen anwendbar
- > Bauzeitverkürzung



Produkteigenschaften

Hydraulisches Bindemittel zur Herstellung von zementären Estrichen. Nach 7 Tagen verlegereif.

geringfügig abweichen.

Anwendung

Im Innen- und Außenbereich zur Herstellung von Verbundestrichen, Estrichen auf Trennlage und schwimmend verlegten Estrichen als Verlegeuntergrund für diverse Oberbeläge.

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug:

Zur Estrichherstellung übliche Geräte, Werkzeuge und Maschinen.

Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren vorzubehandeln.

Vorbereitung:

Die Untergrundvorbereitung ist je nach Estrichart den einschlägigen Normen und Richtlinien anzupassen.

Anmischen:

- ca. 100 l Estrichsand 0/8 (0/4)
- 8 - 12 l Wasser (je nach Eigenfeuchte des Zuschlags)
- 25 kg Murexin ESTRICHZEMENT Rapid ER 70

Produkt Daten

Lieferform:

25 kg Sack 48 Säcke / 1200 kg pro Palette

Lagerung:

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde ca. 12 Monate lagerfähig.

Mischungsverhältnis je m³ Frischmörtel:

- ca. 1 m³ Estrichsand 0/8 (0/4)
- 80-130 l Wasser (je nach Eigenfeuchte des Zuschlags)
- 250-300kg ESTRICHZEMENT Rapid ER 70

Technische Angaben

Verbrauch	ca. 2,5 kg / m ² je cm Schichtdicke
Wasserbedarf	ca. 0,3 l/kg
Schüttdichte	ca. 1,16 kg/dm ³
Verarbeitungszeit	ca. 45 min
Begehbar	nach ca. 12 Std
Verlegereife	nach ca. 7 Tage

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung

Verarbeitung:

Der angemischte Estrichmörtel muss innerhalb der vorgegebenen Verarbeitungszeit (ca. 45 Minuten)

Bautechnik

eingbracht, abgezogen und geglättet werden.

Nachbehandlung:

Zu rasche Austrocknung der frischen Estrichfläche ist durch entsprechende Maßnahmen zu verhindern. Gewerke sind vor hoher Feuchtigkeit zu schützen (Malerarbeiten usw.)

Wichtige Hinweise:

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- Angemischtes, bereits anzustEIFEN beginnendes Material darf nicht weiterverdünnt oder mit frischem Material versetzt werden!

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 15°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Bei Heizestrichen muss der normgerechte Ausheizvorgang vor der Verlegung erfolgen.

Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Untergrund beachten! Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrigere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Abbindung und Erhärtung! Keine Fremdmaterialien zugeben!

Arbeitsschutz

Arbeitsschutz: Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Um das Fehlerisiko zu vermindern zu helfen werden auch einschränkende Informationen angeführt. Naturgemäß können nicht alle möglichen gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann wurde verzichtet. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten, einer eigenverantwortlichen Erprobung vor Ort sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.

Wichtige Hinweise

38340-01/01 Estrichzement Rapid ER 70 , gültig ab: 19.11.2015, gmi, Seite 2

Anwendung



Obersicht Verlegereife

	Estrich Express X	Estrichzement Rapid ER 70	Schnellstrichzement S
Begehbarkeit	nach ca. 36 Std	nach ca. 36 Std	
Belastbarkeit	nach ca. 8-10 Tagen	nach ca. 5-7 Tagen	
Verlegereife bei 20-15°C Raumtemperatur, Ober 65% relativer Luftfeuchte sowie Stoßlüftung	bei 14 Tagen	bei 7 Tagen	bei 3 Tagen
Verlegereife bei 18-10°C Raumtemperatur, Ober 75% relativer Luftfeuchte sowie Stoßlüftung	bei 20 Tagen	bei 10 Tagen	bei 5 Tagen
Verlegereife bei 8-5°C Raumtemperatur, Ober 65% relativer Luftfeuchte sowie kaum oder keine Stoßlüftung	Bei äußerst schlechten Baustellen- und Raumbedingungen werden sich die Verlegereifen der Estrichflächen nochmals um 2-4 Tage verschieben. Eine genaue Zeitspanne ist nicht möglich, da generell eine Abhängigkeit zu den Baustellenbedingungen herangezogen werden muss.		
Vorlauftemperatur Fußbodenheizung während der Aufheizphase (ohne Nachtabsenkung)	ab 5. Einbaulag + 25°C ab 6. Einbaulag + 35°C ab 7. Einbaulag + 45°C ab 8. Einbaulag + 55°C ab 9. Einbaulag + 55°C ab 10. Einbaulag + 55°C ab 11. Einbaulag + 55°C ab 12. Einbaulag + 45°C ab 13. Einbaulag + 35°C ab 14. Einbaulag + 25°C Am 14. Tag wäre somit die Verlegereife des Estrichs erreicht	ab 4. Einbaulag + 20°C ab 5. Einbaulag + 25°C ab 6. Einbaulag + 45°C ab 7. Einbaulag + 55°C ab 8. Einbaulag + 45°C ab 9. Einbaulag + 35°C ab 10. Einbaulag + 25°C Am 10. Tag wäre somit die Verlegereife des Estrichs erreicht	ab 2. Einbaulag + 35°C ab 3. Einbaulag + 40°C ab 4. Einbaulag + 50°C ab 5. Einbaulag + 25°C Am 5. Tag wäre somit die Verlegereife des Estrichs erreicht

Vor Belagsverlegung die Estrichtemperatur auf ca. 20- 25 °C absenken bzw. die erforderliche Estrichtemperatur des Belagsverlegers einhalten. Während der Aufheizphase dürfen keine Verputz-, Fliesen-, und Malertätigkeiten ausgeübt werden und die Estrichflächen dürfen nicht zugestellt sein. Für ausreichende Abluft der hohen ist zu sorgen!

Folgende Punkte sollten zum Erreichen der gewünschten Werte immer beachtet werden:
 Es sollte bei der Verwendung von Zusatzmitteln immer ein CEM II 42,5 R verwendet werden.
 Es sollte stoßgelüftet werden (ca. 3- 4x täglich 20- 30 Minuten).
 Die Anforderungen nach ONORM für Zementestriche sollte grundsätzlich eingehalten werden (z.B. Mindesttemperatur etc.)!

Bei Einhaltung der Verlegehinweise deutliche Verkürzung der Austrocknung.
 Die Austrocknung wird durch Stoßlüftung positiv beeinflusst.
 Die jeweilige Belegereife der verlegten Murexin Schnellestriche kann sich durch "Baustellen- und Witterungseinflüsse" bei Nichteinhaltung oben genannter Punkte verändern!

(;i;)

que Jity tti,ur,uv — =F'''Ff&: () :vPEf MUAEXIN AG: A-2700 Wiener Neustadt · Franz von Furtenbach Str. 1
 Tel.: +43(0)2622/27 401-0. Fax: +43(0)2622/27 401 0W 173 · E-Mail: mfo@murexin.com

filmenbuchgericht: Lamiesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer FN 121116 m - UID-Nr: ATU 14257908, ARA-Nr: 568, OVR-Nr: 0047279 - Rechtsform der Gesellschaft: Aktiengesellschaft · Sitz: Wiener Neustadt