

EINPRESSHILFE 550 (EH)

Einpresshilfe für Einpressmörtel nach DIN EN 447 in Spannbeton

Einsatzbereich:	EINPRESSHILFE 550 (EH) ist ein pulverförmiges Zusatzmittel zur Herstellung von Einpressmörteln für Spannbeton, um das Absetzen des Zementmörtels im Spannkanaal zu vermindern und mäßiges Quellen zu bewirken. Durch die Verwendung von EINPRESSHILFE 550 (EH) wird das Fließverhalten des Mörtels während des Einpressens verbessert und der Wasseranspruch des Mörtels vermindert.
Prüfungen/ Zertifikate:	Zusatzmittel für Einpressmörtel nach DIN EN 934-4: T 2 entspricht den Anforderungen der DIN-V-18998 gleichmäßig im Sinne von DIN V 20000-101:2002-11, Abschnitt 5
Wirkung:	EINPRESSHILFE 550 (EH) bewirkt durch Bildung von Wasserstoff während der offenen Phase ein Quellen. Dadurch wird bei geeigneten Mörtel- und Betonmischungen das natürliche Schrumpfen kompensiert, in der Regel resultiert eine leichte Volumenzunahme. Durch das gesteuerte Quellen, unter schwachem Druck, ist keine Sprengwirkung zu erwarten. Die Fließfähigkeit und Geschmeidigkeit von Beton und Mörtel werden verbessert. Die Neigung zum Entmischen und Wasserabsondern eines Betons oder Mörtels wird vermindert. Durch Bildung von Mikroporen wird die Frostbeständigkeit und der Frost-/ Tausalz widerstand erhöht. Der Einpressmörtel schützt die Bewehrung durch gut dispergierten Zementleim. Das Erstarren der Beton- oder Mörtelmischung kann je nach Zusammensetzung mehr oder weniger verzögert werden.
Dosierung:	Empfohlener Dosierbereich: 0,2 - 2,0 M% vom Zementgewicht. Die Dosierung richtet sich nach der erwünschten Konsistenz und dem erforderlichen Quellen entsprechend den jeweiligen Baustellenbedingungen. Erfahrungsgemäß benötigt man 0,7 - 1,0 M% vom Zementgewicht. In jedem Fall sind Eignungsprüfungen gemäß DIN EN 446 durchzuführen.
Verarbeitung:	EINPRESSHILFE 550 (EH) wird in der Regel dem bereits vorgemischten Beton oder Mörtel zudosiert und gleichmäßig untergemischt. Für eine ausreichende Mischzeit ist in jedem Fall zu sorgen. Die EINPRESSHILFE 550 (EH) ist so kurz wie möglich vor der Verarbeitung des Einpressmörtels zuzugeben, da die Quellwirkung im Laufe der Zeit nachlässt.
Lagerung:	Gebinde gut verschlossen halten, trocken lagern. Haltbarkeit: In geschlossenen Tüten mindestens 1 Jahr.
Arbeitsschutz/ Umweltverhalten:	EINPRESSHILFE 550 (EH) ist kein Gefahrstoff im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich. Gegebenenfalls verschmutzte Kleidung entfernen, verschmutzte Haut mit Wasser spülen. Das Produkt ist schwach wassergefährdend, WGK = 1 (Selbsteinstufung nach den Regeln der VwVwS vom 17. Mai 1999). GISCODE BZM 1. Sicherheitsdatenblatt beachten.
Lieferung:	0,5-kg-Beutel im 25-kg-Karton, Sack á 25 kg.



The Chemical Company

EINPRESSHILFE 550 (EH)

Einpresshilfe für Einpressmörtel nach DIN EN 447 in Spannbeton

Technische Daten

Rohstoffbasis	Aluminiumpulver, Betonverflüssiger
Farbe und Lieferform	hellbraunes Pulver
Schüttgewicht	0,95 g/cm ³
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%

Stand: 10.04.2008 Dr. FI

Hinweis: Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien.
Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

BASF Construction Polymers GmbH **Geschäftsbereich Betonzusatzmittel**

Ernst-Thälmann-Straße 9
39240 Glöthe
Telefon: 03 92 66 / 98-310
Telefax: 03 92 66 / 98-351

Internet: www.basf-cc.de