

High Tech Vergussmasse

Histone®

Flustone®

Dystone®



ADVANCED REFRACTORY SOLUTIONS

Innovation, Leistung, Sparen: Eredi Scabini verdreifacht sich!

3 neue Produktlinien feuerbeständigen Betons von außerordentlicher Leistungsfähigkeit, garantiert von Eredi Scabini, entstanden durch kontinuierliche Entwicklung und Erforschung der Material-Effizienz und durch den Anspruch, immer wieder neue, speziellere Lösungen zu erzielen. Histone®, Flustone® und Dystone® sind drei innovative dem höchstem Standard entsprechende Produkte. Ein Standard, der weitaus höher liegend als der anderer ähnlicher heute auf dem Markt vertretener Produkte, merklich bessere Leistungen erreicht. Besonders unser zuletzt entwickeltes Produkt Histone® stellt eine wahre Revolution in der Branche dar, weil es in sich das Beste der bereits bestehenden Produkte vereint dank einer Lösung, die einfache Verarbeitung und unvergleichbare Leistungen in sich vereint. Schon immer investiert Eredi Scabini beachtliche Energien, um innovative Produkte zu entwickeln und anzubieten und um dabei höchste Qualität zu erreichen und die drei, auf diesen Seiten präsentierten Produktlinien sind ein Beispiel dafür, wie eine Firma ihren Kunden die beste Antwort auf spezifische Problematiken bietet.

Histone® - Meister der Geschwindigkeit.



Das Geheimnis von Histone® liegt in der Matrix, die völlig frei von Zement und anderen traditionellen chemischen Stoffen ist, die Anwender und Umwelt respektierend ihre chemisch-physischen Qualitäten verbessert und damit Kosten und Stillstandzeiten der Anlage reduziert, dieses dank Heizkurven, die bisher nicht erreichbar waren. Histone® erlaubt neue Verarbeitungsweisen, die bis heute aufgrund der Dauer der Heizzyklen unmöglich waren.

Die einzigartigen Qualitäten:

GESCHWINDIGKEIT

Die Abwesenheit von Bindemitteln und traditionellen chemischen Elementen reduziert die Trocknungsdauer und das Brennen beträchtlich. Die ausgezeichneten self-bonding Eigenschaften erlauben abgenutzte Ausfütterungen auszubessern ohne sie ersetzen zu müssen.

REINHEIT

Histone® besitzt eine extrem hohe analytische Reinheit, die die chemischen Eigenschaften der benutzten Rohmaterialien heraushebt und so ausgezeichnete Korrosions-Beständigkeit garantiert.

SPEZIFIKUM

Histone® sieht für die gleiche Formulierung verschiedene gezielte Variationen vor, um die Ergiebigkeit in Funktion der Ofentemperatur zu optimieren: für jede Anwendungsweise das spezifische Produkt!



Die Oberflächenbearbeitung mit Histone® erfolgt dank seiner außergewöhnlichen Fließfähigkeit durch aktive Selbstverteilung, was die Verarbeitungsbedingungen und ihre Ausführungsdauer verringert.

Verarbeitungsweise.

Histone®, Flustone® und Dystone® weisen unterschiedliche Verarbeitungsprozeduren auf, haben jedoch eine ähnliche Verarbeitungsweise wie gewöhnlicher Beton. Auch unter Extrembedingungen bleibt die Verarbeitung des Materials konstant und garantiert ein dem höchstem Niveau entsprechendes Endresultat.

Flustone® - Seine Stärke liegt in seiner Fließfähigkeit.



Die neue Keramik-Matrix begrenzt die Bildung von Reibungen und sichert so maximale Fließfähigkeit trotz geringer Wasserzufuhr. Außerdem verhindert der Porendurchmesser das Eindringen von Metallen in die Oberfläche in jedem spezifischen Bereich.

Bei Risikosituationen wie:

ABRASION

SÄTTIGUNG



Das Produkt verteilt sich selbst mit der gleichen Fließfähigkeit eines Rüttelbetons mit niedrigem Zementgehalt, unabhängig von Dimensionen und Formen des Fertigbauteils. Flustone® kann auch durch Pumpen in die Form geleitet werden.

Von traditioneller Anwendung bis hin zu speziellen Verarbeitungen.

Wie bei allen von Eredi Scabini vorgeschlagenen Produkten wird jedes Projekt Ad-hoc analysiert, was ein höheres Niveau der Personalisierung erlaubt und damit, konsequenterweise, einen höheren Wirkungsgrad. Zu den zahlreichen traditionellen Anwendungsbeispielen kommt die Möglichkeit hinzu, die positiven Eigenschaften und die Vorteile von Histone[®], Flustone[®] und Dystone[®] auf vorgefertigte Linien auszuweiten. Um immer umfassendere Lösungen zu finden, hat Eredi Scabini ein Werk eingerichtet, in dem Fertigteile bis zu 15 Tonnen Gewicht hergestellt werden, natürlich realisiert gemäß der europäischen Norm ISO 9001/VISION 2000.

Jedes der drei Produkte kann kombiniert werden mit dem idealen ad-hoc angefertigten Bauteil:

Hiblock[®] für **Histone[®]**, **Ultrablock[®]** für **Flustone[®]** und **Megablock[®]** für **Dystone[®]**.

Dystone[®] - Wenn Muskeln gebraucht werden.



Die besondere Granulierung verhindert, dass durch thermo-mechanische Belastungen entstandene Mikrospalten zu Makrorissen werden. Dies erhöht merklich die Festigkeit und damit die Haltbarkeit.

Bei Risikosituationen wie:

AUFPRALL

THERMISCHER SCHOCK

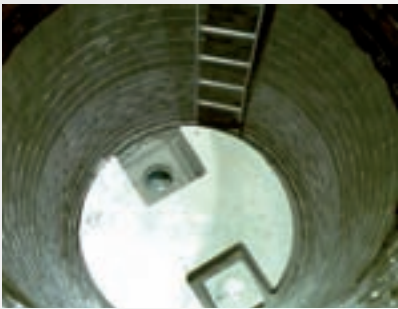


Die Verarbeitung von Dystone[®] geschieht durch Standard-Vibration trotz ihrer exzellenten Granulierungskurve (bis zu 150 mm) und der minimalen Wasserzufuhr (bei einigen Produkten unter 3,00%).

Einzigartige Qualitäten, entstanden aus der konstanten Suche nach exzellenten Produkten.

- **Formulierungen für jeden spezifischen Gebrauch**
- **Höchste Undurchlässigkeit gegenüber flüssigen Metallen und Gas**
- **Max Widerstandsfähigkeit gegenüber Abnutzung und Aufprall**
- **Exzellente Widerstandsfähigkeit bei Temperaturvariationen**
- **Auftragen des Materials bis zur Korngröße möglich**
- **Beste Verträglichkeit und völlige Haftfähigkeit auf allen vorhandenen Oberflächen**
- **Anwendbarkeit auch bei extremen Wetterbedingungen**
- **Erhöhung der physischen Eigenschaften dank einfacher Reifeprozess-Prozeduren**
- **Hohe Umweltverträglichkeit dank der Keramik-Matrix, die die Präsenz von freiem Kieseloxyd begrenzt**

Einige traditionelle und spezielle Anwendungsbeispiele.



Gießfannen



Affinierenanlagen



Lichtbogenöfen



Kanal-Induktionsöfen



Tiegelöfen



Schafföfen

Hauptsitz:

Via Brallo, 2 - 27010 Siziano (PV)

tel. +39 0382.66711 - fax +39 0382.6671492

info@erediscabini.com

Herstellungsz/Lager:

Via Meucci, 15 - 20080 Casarile (MI)

Via Brallo 2, 5A e 5D - 27010 Siziano (PV)

Via Adamello, 7 - 27010 Siziano (PV)