

## SẢN PHẨM DIAMANT CHO NGÀNH ĐÚC



### Kim loại lỏng – Sửa chữa và hoàn thiện bề mặt!

Những khuyết tật nhỏ của sản phẩm đúc rất khó tránh hoặc cần một chi phí không nhỏ để khắc phục và đôi khi tạo ra những vùng bị ăn mòn, hoặc làm giảm tính bền cơ lý của vật liệu

Năm 1967, Diamant tạo ra dòng sản phẩm kim loại lỏng hoàn hảo để sửa chữa các khuyết tật như vậy, và để tránh các khuyết tật trong các quá trình đúc

Ngày nay, sau hơn 40 năm, kim loại lỏng Diamant đã trở thành tiêu chuẩn trong công nghệ đúc trên thế giới.

### Các ứng dụng của kim loại lỏng:

Sửa và hoàn thiện khuyết tật bề mặt (như lỗ rỗ)

Hoàn thiện bề mặt nhôm đúc

Giảm thiểu khuyết tật và nứt, đặc biệt ở các bánh xe trong tất cả các chi tiết đúc.

**Kim loại lỏng Diamant** được làm giàu với hạt kim loại mịn, tạo đặc tính và hình thức hoàn hảo như kim loại.

Dễ sử dụng

Tự cân bằng

Bề dày tối đa 2mm cho một lần bôi/trét

Lưu hóa trong khoảng 30 phút ở nhiệt độ phòng

Chịu nhiệt tới +350° C

Chịu hóa chất tốt

Kim loại lỏng Diamant được chế tạo cho nhôm, gang, thép ở chất lượng tiêu chuẩn hoặc cao cấp (có độ sáng bóng hoàn hảo khi đánh bóng)



### Xi măng thép Diamant (iron cement)

Xi măng thép iron cement Diamant có sản phẩm chịu nhiệt tới  $+1500^{\circ}\text{C}$ , là loại xi măng 1 thành phần đặc biệt cho các ứng dụng chịu nhiệt tới  $< +1,600^{\circ}\text{C}$

Xi măng thép được ứng dụng để

Bảo vệ bề mặt cho khuôn đúc thổi thép

Ngăn ngừa mòn khuôn

Sửa chữa, làm kín các vết nứt, khuyết tật

Xi măng thép được ứng dụng hàng thập kỷ nay bởi các nhà sản xuất thép nổi tiếng trên thế giới

- Arbed Stahl, Luxemburg
- Arcelor, Lux
- Asov Steel, Ukraine
- Bethlehem Steel, USA
- Cockerill Sambre Charleroi, Belgium
- Dillinger Hütte, Saar, Germany
- Donbass Dunafer, Hungary
- Hoogovens, Netherlands
- Ispat Nova Hut, Tschechia
- Krakatau Steel, Indonesia
- Kriworoshstal, GUS
- Lisco, Libya
- Mannesmann-Demag, Duisburg, Germany
- Nippon Steel, Japan
- Noyer-Safrar Lens, France
- POSCO, Korea
- Promet, Bulgaria
- Redcar Steelworks, England
- Sertid, Serbia
- Sicartsa, Mexico
- Siderurgica del Orinoco, Venezuela
- Sidex Galati, Roumania
- SMS Schloemann, Hilchenbach, Germany
- SSAB, Sweden
- Stahlwerke Peine, Salzgitter, Germany
- Stelco, Canada
- Thyssen-Krupp, Rheinhausen, Germany

### Lợi ích và ứng dụng

Xi măng thép là vữa trộn sẵn sàng để sử dụng bằng dao trét mát tít hoặc bằng tay tại vị trí góc/ cạnh khuôn đúc thổi thép

Xi măng thép giúp bảo vệ khuôn, chịu nhiệt độ và bảo vệ khỏi sự ăn mòn của thép trong quá trình đúc.

Xi măng thép được sử dụng trước khi rót thép lỏng, với bề dày khoảng 2-3mm

Xi măng thép có thể được sử dụng để làm kín trong quá trình đúc thép liên tục, làm xi măng sửa chữa chịu lửa cho các lò nung, lò đốt...