

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10TH KM N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neocrack®

Vữa phá hủy không nổ



Đặc tính

Vật liệu làm vỡ một cách an toàn, không nổ, thích ứng cho các dự án xây dựng, phá dỡ nơi mà thuốc nổ không được phép sử dụng vì lý do an toàn. Như một hiệu ứng hydrat hóa, **Neocrack®** tạo ra năng lượng giãn nở tăng dần lớn hơn 7500Tn/m².

Đặc điểm kỹ thuật

Màu sắc: Ghi

Tỷ lệ pha trộn (trọng lượng): **Neocrack®**/nước ~ 4/1

Tiêu thụ:

Bê tông: 5-10 Kg/m³

Bê tông có cốt thép: 20-30 Kg/m³

Đá: 4 - 20 Kg/m³ (tùy theo độ cứng và cấu trúc)

Hướng dẫn sử dụng

Trộn **Neocrack®** với 26-30% nước mát đến khi nhuyển đều không còn vón cục. Nhiệt độ nước cần phải ở +10°C vào mùa hè và +15°C vào mùa đông. Khoan lỗ với đường kính và độ sâu cần thiết. Đổ đầy lỗ hoàn toàn. Vữa cần được thi công trong vòng 15 phút. Đối với lỗ đứng, để một khoảng trống 3cm gần bề mặt, nên gói gọn **Neocrack®** trong một ống nhựa. Nếu không, khoan các lỗ chéo xuống dưới ở các cạnh bên để vật liệu chảy xuống bởi lực hấp dẫn. Chít kín lỗ bằng vữa đông kết nhanh **Neorep® Rapid** hoặc **Neostop®**. Với quy trình này, điều quan trọng là không được trộn **Neocrack®** với vữa xi măng khác. Đối với ứng dụng dưới nước, sản phẩm có thể được đóng gói trong ống nhựa. Nếu không, sử dụng bơm áp lực để bơm đầy vào lỗ. Trong thời gian thi công tránh nhiệt độ môi trường cao.

Độ sâu của lỗ phụ thuộc vào hình dạng và nguyên tố cần phá hủy tính theo tổng thể. Đường kính lỗ phải từ 30mm tới 50mm. Đường kính lỗ 40mm là hiệu quả nhất trong mọi trường hợp. Ước tính khoảng cách giữa các lỗ theo cách đơn giản dưới đây.

D (mm): Đường kính lỗ

L (cm): Khoảng cách giữa các lỗ

Tối thiểu L=D, Tối đa L=D+10

Ví dụ: Đối với đường kính lỗ D = 40mm, khoảng cách L tối đa phải là (D+10)=(40+10) cm=50cm và tối thiểu là 40cm.

Lưu ý

- Không ứng dụng **Neocrack®** trên bề mặt đóng băng.
- Luôn phải đổ nước vào bột.
- Không đổ đầy gần miệng lỗ do có khả năng trương nở đột biến của **Neocrack®** dưới điều kiện đặc biệt (đường kính lỗ > 50mm và nhiệt độ môi trường > 25°C và nhiệt độ nước > +10°C).
- Quá trình làm vỡ sẽ xảy ra sau 12-48 giờ thi công và trương nở hết sau 4 ngày.

Vệ sinh dụng cụ

Rửa bằng nước ngay sau khi sử dụng.

Đóng gói

Thùng nhựa 15kg

Thời hạn sử dụng

12 tháng khi còn nguyên bao gói và phải được bảo quản ở nơi hoàn toàn khô ráo tránh sương giá và hơi ẩm.