

Crystalseal-LQ

CEMKRETE

Chống thấm tinh thể dạng lỏng, gốc nước, không màu

sodium silicate biến tính, độ thấm thấu tốt, sử dụng tốt cho cả bê tông cũ và bê tông mới.

SỬ DỤNG

Crystalseal-LQ là sản phẩm chống thấm thẩm thấu tinh thể dạng lỏng, được sử dụng để chống thấm và làm tăng cường độ của cả bê tông cũ hay bê tông mới. Khi phun **Crystalseal-LQ** trên bề mặt bê tông chúng sẽ phản ứng với chất nền nhão xi măng để hình thành gel không hòa tan làm bịt kín các lỗ mao dẫn và vết nứt tạo thành màng cản chắc chắn ở phía dưới ngăn không cho nước và nước muối ngấm vào bê tông. Tinh thể hình thành sẽ trở thành một phần của bê tông.

Crystalseal-LQ sử dụng tốt cho cả bê tông cũ và bê tông mới.

Phạm vi ứng dụng: chống thấm mặt cầu, hồ nước, tầng hầm, các công trình ngầm, bể bơi....

Ưu Điểm:

- Dễ thi công, có thể phun hoặc dùng rulô lăn, chổi quét lên bề mặt bê tông.
- Hiệu quả cao trong chống thấm, thấm sâu, làm cứng và kháng bụi cho bề mặt bê tông.
- Có thể áp dụng cho những nơi ẩm ướt nhưng không có nước đọng.
- **Crystalseal-LQ** xử lý triệt để và làm tăng độ PH trên bề mặt.
- Không độc, có chứng nhận của US EPA cho việc sử dụng trong bể nước uống.
- Bảo vệ bề mặt bê tông, chống trầy, chống sương giá và chloride.
- Giá cả cạnh tranh, phù hợp với các hệ thống chống thấm.
- Kháng axit thông thường, muối, ankali, dầu, dầu ăn, rượu ... rất tốt.
- Bảo vệ bê tông kháng tia cực tím

MÔ TẢ

Crystalseal-LQ Là hệ thống chống thấm tinh thể dạng lỏng được tạo ra từ hỗn hợp sodium silicat biến tính. Thi công bằng phun, lăn hoặc chổi quét. Khi thi công **Crystalseal-LQ** lên bê tông, các hoạt chất sẽ phản ứng với các khoáng chất trong bê tông, thấm sâu vào bên trong tạo thành gel calcium silicate ((CSH) không hòa tan.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt bê tông có thể ướt, khô hay ẩm nhưng nhất thiết không có nước đọng hay chảy thành dòng.

Bề mặt bê tông phải sạch, chắc và không bám dính dầu mỡ hay các vụn bê tông, bụi bẩn hay các tạp chất gây ô nhiễm gây cản trở cho tiến trình thi công. Có thể dùng nước áp lực hay axit để tẩy rửa bề mặt. sử dụng nước áp lực là biện pháp tốt nhất.

Bê Tông Mới

Sau khi tháo cốp pha, dùng nước rửa sạch các bụi bẩn, tạp chất, dầu và các vụn bê tông.

GIỚI HẠN

Thi công **Crystalseal-LQ** ở nhiệt độ trên 38°F và dưới 125°F không thi công **Crystalseal-LQ** trên bề mặt kính, nhôm, sứ, men hay gạch đất sét. Không thi công **Crystalseal-LQ** trên bề mặt sơn. Nếu phun lên bề mặt sơn có thể làm lớp sơn đó mềm đi.

Ước Lượng

Cung cấp

Crystalseal-LQ : can 3.78 lít

Lượng tiêu thụ

Crystalseal-LQ: khoảng 4.9m²/ lít / 1 lớp

ĐẶC TÍNH

Các giá trị dưới đây là các con số trung bình thu thập được trong phòng thí nghiệm. Các số liệu thực tế thu được ngoài công trường có thể có một số thay đổi nhỏ phụ thuộc vào các điều kiện thực tế tại công trường.

- **Dung trọng:** 1.3
- **Độ tan trong nước:** 100%
- **Màu và mùi :** Không màu, không mùi
- **Độ thấm nước dưới áp lực áp dụng trên mặt trước (ASTM D 5084-90):** @ 5 bar (51.02m. Cột nước) = 0 (không thấm nước)
- **Độ thấm nước dưới áp lực áp dụng trên mặt sau (ASTM D 5084-90) @ 5 bar (40m. Cột nước) = 0 (không thấm nước)**
- **Kháng áp lực thủy tĩnh (USACE CRD C48-73):** @ 3 bar (30m. Cột nước) = 0 leakage (không thấm nước)
- **Độ hút nước (ASTM C 642) :** 7 ngày = 4.13
- **Độ độc (ASTM D 3960 & ASTM D 3792):** Hàm lượng hữu cơ dễ bay hơi (VOC)>0.01 mg/l
- **Cường độ (ASTM C 42)** 7 ngày = 3063 psi (qui định = 2660 psi) 28 ngày = 3570 psi
- **Ảnh hưởng của sự tan chảy (ASTM C 666-84):** Bê tông đã xử lý : mất 0.7% của khối nguyên thủy. Bê tông không xử lý : mất 4.8 % của khối nguyên thủy
- **Độ cứng (% tăng lên sau khi thi công)(ASTM C 805):**
 - Thí nghiệm <6% Từ 46.36 đến 49.25
 - Thí nghiệm <12.83% Từ 37.65 đến 42.68
 - Thí nghiệm <32% Từ 29.25 đến 38.70
- **Sự giảm độ giãn nở của bê tông tươi (ASTM C 67-75):** Không thay đổi đối với bê tông đã xử lý
- **Sự giảm độ giãn nở của bê tông hoàn thiện (ASTM C 65-75):** Không thay đổi đối với bê tông đã xử lý

CEMKRETE

www.cemkrete.com

Telephone: Office + 66 2 578 4101-5

Fax: Office + 66 2 578 100

NHÀ NHẬP KHẨU VÀ PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN TẠI VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT XÂY DỰNG CÔNG NGHỆ MỚI

Địa Chỉ: 204 Đinh Bộ Lĩnh – F26- Quận Bình Thạnh – TPHCM

Điện Thoại: 08.54453667 Fax: 08.54453668 Website: www.chongtham.net.vn Email: newtech@chongtham.net.vn



Crystalseal-LQ

CEMKRETE

Chống thấm tinh thể dạng lỏng, gốc nước, không màu

sodium silicate biến tính, độ thấm thấu tốt, sử dụng tốt cho cả bê tông cũ và bê tông mới.

Các mối nối thi công, khe lạnh, các khe không rỉ rộng hơn 0.25 mm phải đục rộng ra ít nhất 25 mm và sâu ít nhất 25 mm vào phần bê tông cứng. hình dáng của vết đục giống chữ U.

Các khe nứt rỉ nước

Các khe này cũng nên chuẩn bị giống như trên với chiều rộng khoảng 25 mm và chiều sâu từ 35 – 50 mm. làm sạch tất cả các chất bẩn xung quanh phạm vi thi công trước khi tiến hành bảo hòa nước chuẩn bị cho công việc tiếp theo. ở những nơi cần thiết, nên dùng Cemplug 102 để bịt nước chảy trước khi thi công.

Thi Công

Làm ẩm bề mặt trước khi thi công **Crystalseal-LQ** nhằm tạo điều kiện tốt cho sản phẩm thấm sâu vào bê tông. Khuấy đều **Crystalseal-LQ** trước khi thi công. Nếu **Crystalseal-LQ** đóng thành vũng hay thành dòng trên bề mặt thì phải dùng khí để xịt hay dùng vải để xua tan các vết đọng lại đó. Không để **Crystalseal-LQ** tạo thành vũng và khô trên bề mặt vì như vậy khi khô sẽ tạo thành lớp tinh thể màu trắng và cứng trên bề mặt, tổn công sức dùng máy mài để loại bỏ.

Lượng tiêu thụ: nếu trên bề mặt nhám, thông thường dùng 18.5 m² cho 3.78 lít. Nếu bề mặt bê tông phẳng và đã được tô thì lượng tiêu thụ khoảng 37 m² cho 3.78 lít.

Bảo quản

Crystalseal-LQ có tuổi thọ 12 tháng nếu được đựng trong can kín chưa mở nắp và được bảo quản nơi khô ráo.

Chú ý: Những thông tin tài liệu này dựa trên kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi. CEMKRETE và các đại lý sẽ không chịu trách nhiệm nào về những khó khăn và pháp lý xảy ra do những điều kiện khác như cách thi công sản phẩm sai. Sự phục vụ của chúng tôi không bao gồm trách nhiệm giám sát. Chúng tôi chỉ chịu trách nhiệm về chất lượng sản phẩm khi giao hàng.

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Đeo găng tay và kính bảo hộ khi thi công. Nếu bắn vào da hoặc mắt phải rửa bằng nước sạch. Trong trường hợp tấy rất lâu dài phải đi khám bác sĩ để có lời khuyên thích hợp. Các sản phẩm dạng bột nên nhẹ tay để giảm thiểu bụi, dùng mặt nạ phòng bụi ở những trường hợp không thể tránh được.

CHỨNG NHẬN ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG



MỌI CHI TIẾT VUI LÒNG LIÊN HỆ: NHÀ PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN TẠI VIỆT NAM:



Công Ty TNHH Hóa Chất Xây Dựng Công Nghệ Mới
Trụ Sở Chính: 204 Đinh Bộ Lĩnh - F26- Quận Bình Thạnh, TPHCM
Điện thoại: (+84 8) 54453667 Fax: (+84 8) 54453668
Website: www.chongtham.net.vn
Email: newtech@chongtham.net.vn Mobile: 0909080729

CEMKRETE

www.cemkrete.com

Telephone: Office + 66 2 578 4101-5

Fax: Office + 66 2 578 100

NHÀ NHẬP KHẨU VÀ PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN TẠI VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT XÂY DỰNG CÔNG NGHỆ MỚI

Địa Chỉ: 204 Đinh Bộ Lĩnh – F26- Quận Bình Thạnh – TPHCM

Điện Thoại: 08.54453667 Fax: 08.54453668 Website: www.chongtham.net.vn Email: newtech@chongtham.net.vn

