

# ***C-CRETE*** *(Thương hiệu được chuyển* *giao công nghệ từ RINOLCRETE của Đức)*

***Nền bê tông nhựa POLYURETHANE***



**Nguyễn Hữu Tường**

**C.B27 Engineering Co., Ltd**

**Email: [twongh@hcm.vnn.vn](mailto:twongh@hcm.vnn.vn)**

## **NỀN BÊ TÔNG NHỰA POLYURETHANE (PU)**

- **Chịu mài mòn và va đập cơ học cao – có khả năng chịu được xe đẩy vận chuyển hàng có bánh bằng thép**
- **Kết dính và bảo vệ nền bê tông rất tốt**
- **Không chịu ảnh hưởng do thay đổi nhiệt độ với biên độ rất lớn, chịu được nhiệt độ trong khoảng từ -60°C đến 120°C**
- **Chống sự thay đổi nhiệt độ đột ngột**
- **Chống sự tác động của hoá chất tuyệt vời như a xít, kiềm, muối và các dung môi hữu cơ.**
- **Hoàn toàn không thấm nước**
- **Đáp ứng các yêu cầu của EU và US, các tiêu chuẩn HACCP và GMP**



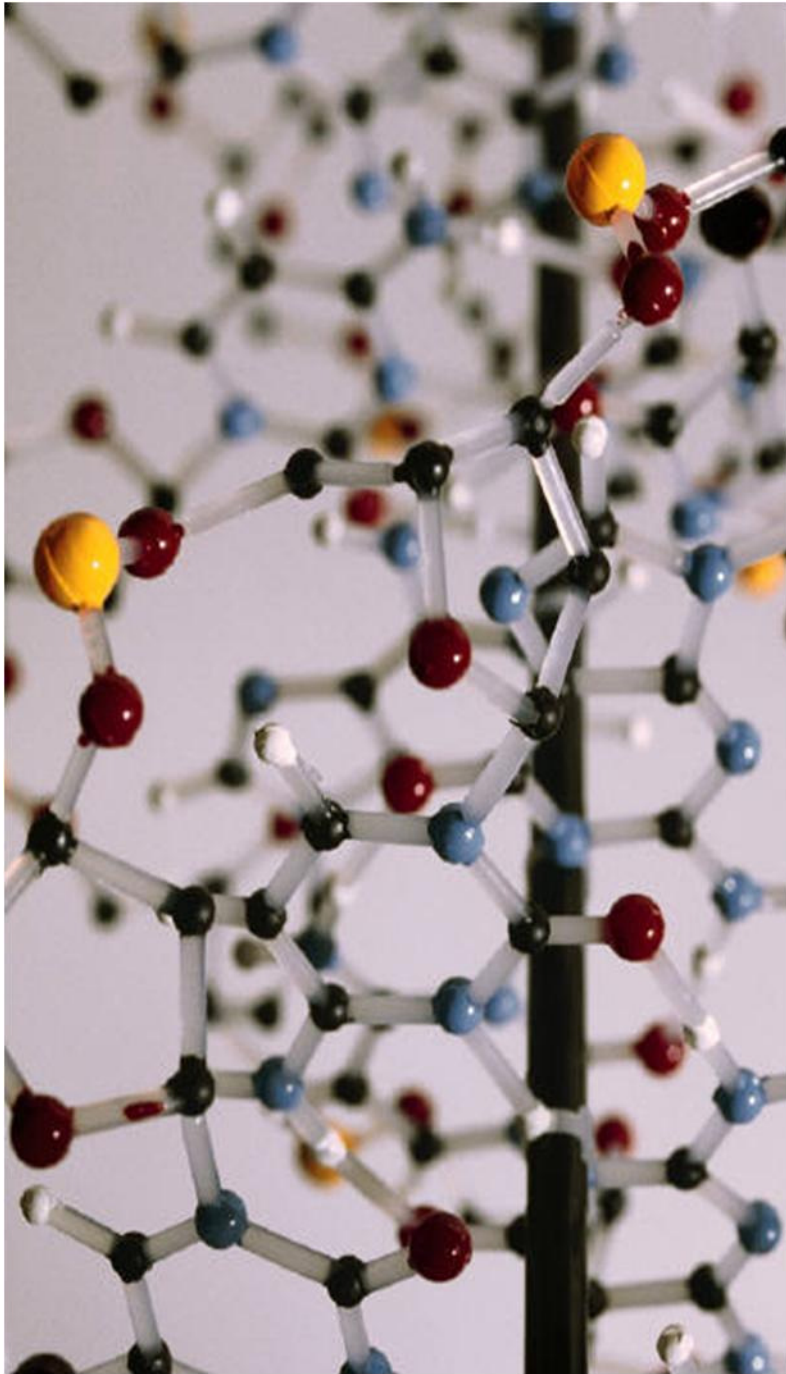
## **Ứng dụng cho các nhà máy trong các ngành công nghiệp:**

- Chế biến thủy sản**
- Kho lạnh**
- Nhà máy chế biến thực phẩm**
- Nhà máy sản xuất sữa và các sản phẩm từ sữa**
- Nhà máy bia và nước giải khát**
- Nhà máy sản xuất bánh**
- Khu vực giết mổ**
- Nhà máy thuốc lá**
- Nhà máy sản xuất mạch in**
- Nhà máy sản xuất hoá chất**
- Nhà máy dược phẩm**





# CÔNG NGHỆ



Tính cứng, bền và chắc dưới  
tác động cơ học của **BÊ TÔNG**

+

Khả năng chịu hoá chất, chịu  
nhiệt, không thấm nước, đàn  
hồi và vững bền của

**NHỰA POLYURETHANE**





SẢN PHẨM

# C-CRETE HF

**NỀN BÊ TÔNG NHỰA ĐẢM BẢO VỆ SINH VÀ  
RẤT BỀN CHẮC**

Lớp nền bằng vữa nhựa polyurethane có cấu trúc một lớp nhằm bảo vệ nền bê tông và các nền có cấu trúc tương tự.

Độ dày áp dụng từ 6 đến 12 mm.





# C-CRETE SL

## NỀN BÊ TÔNG NHỰA CỨNG VÀ ĐẢM BẢO VỆ SINH (ÁP DỤNG CHO NGÀNH THỰC PHẨM)

Lớp nền bằng vữa nhựa polyurethane có cấu trúc một lớp nhằm bảo vệ nền bê tông và các nền có cấu trúc tương tự.

Độ dày áp dụng từ 3 đến 6 mm.





# **ĐẶC TÍNH & LỢI ĐIỂM**

- Tính nhạy với độ ẩm thấp
  - ✓ Có thể áp dụng cho lớp bê tông “mới”
  - ✓ Có thể dùng cho các lớp nền đã khô
- Cấu trúc nguyên khối
  - ✓ Không có những lớp đệm kín
- Đồng nhất/Không thấm
  - ✓ Không xảy ra các vấn đề về thẩm thấu
- Trơ về sinh học / Không tan
  - ✓ Không bị ô
- Đông kết nhanh
  - ✓ Thời gian dừng sản xuất ngắn



## **ĐẶC TÍNH & LỢI ĐIỂM (tiếp tục)**

- Chịu tác động hoá chất rất tốt
- Đáp ứng tính năng kỹ thuật và mỹ thuật cho tất cả các ứng dụng
- Chịu nhiệt tuyệt vời
- Chịu va đập cơ học rất cao
- Chịu mài mòn cực tốt
- Đã qua quá trình kiểm tra độc lập
- Nền nhựa PU đáp ứng các yêu cầu của các đơn vị chức năng của EU và US, thoả mãn các tiêu chuẩn HACCP và GMP





# **PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG**

- 1. Kiểm tra tình trạng của bề mặt bê tông**
  - **Lớp bề mặt phía trên**
  - **Lượng ẩm**
  - **Độ ổn định của bê tông**
  - **Độ nghiêng của mặt nền để thoát nước**
  - **Độ cao nền**
- 2. Loại bỏ những phần yếu, mềm, xốp của nền bê tông cho đến khi phần cứng, chắc của bê tông lộ ra.**
- 3. Tiến hành bào và mài bề mặt bê tông để tăng cường tình trạng, cả độ cao và độ nghiêng của nền.**
- 4. Xử lý những vết nứt, vết nổi, khoảng trống, lỗ và những phần lồi của nền bằng vật liệu sửa nền C-CRETE**

- 5. Xử lý bề mặt nền bê tông thật kỹ bằng máy bào, máy mài và máy hút cho đến khi bề mặt bê tông đáp ứng đủ cho việc phủ nhựa nền C-CRETE**
- 6. Làm rãnh gia cường theo chu vi 1m trên bề mặt bê tông để tăng cường độ kết dính giữa nền và lớp bê tông nhựa C-CRETE.**
- 7. Làm những rãnh gia cường ở những khu vực như cống, ngưỡng cửa, bệ máy, chân tường, cột để tăng cường khả năng chịu ứng lực và thay đổi nhiệt độ, cũng như tăng cường độ kết dính.**



- 8. Đánh dấu bề mặt sẽ thực hiện việc phủ nhựa**
- 9. Chuẩn bị tất cả máy móc, vật tư thiết bị, vật liệu và phụ tùng cần thiết để thi công việc phủ nhựa bảo vệ một cách đúng đắn nhất.**
- 10. Thực hiện việc phủ nhựa bảo vệ PU lên trên nền bê tông**
- 11. Lắp đặt phần phủ chân tường bằng len tường C-CRETE WR để phủ kín phần tiếp giáp giữa nền và tường, và lắp phần len tường tròn và vệ sinh tại các góc phòng.**
- 12. Vệ sinh sạch sẽ bề mặt nền sau khi phủ nhựa.**
- 13. Nghiệm thu công trình**





# **XỬ LÝ BỀ MẶT NỀN BÊ TÔNG**







# PHỦ NHỰA CHO NỀN





# KIỂM TRA ĐỘ BẮM DÍNH





**NHỮNG CÔNG  
TRÌNH ĐÃ HOÀN  
THÀNH**











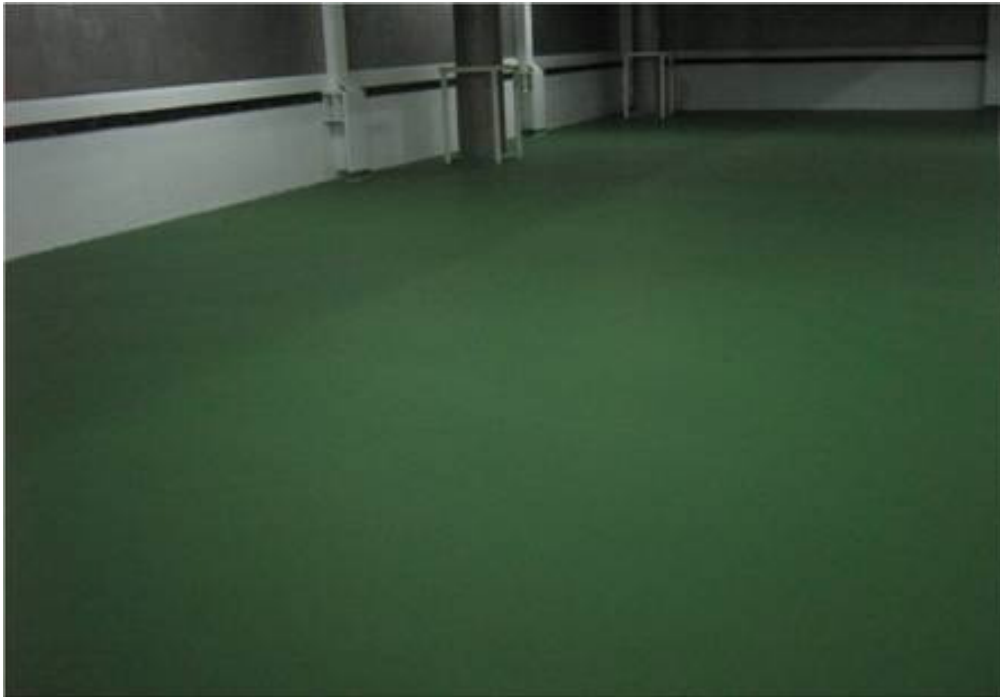


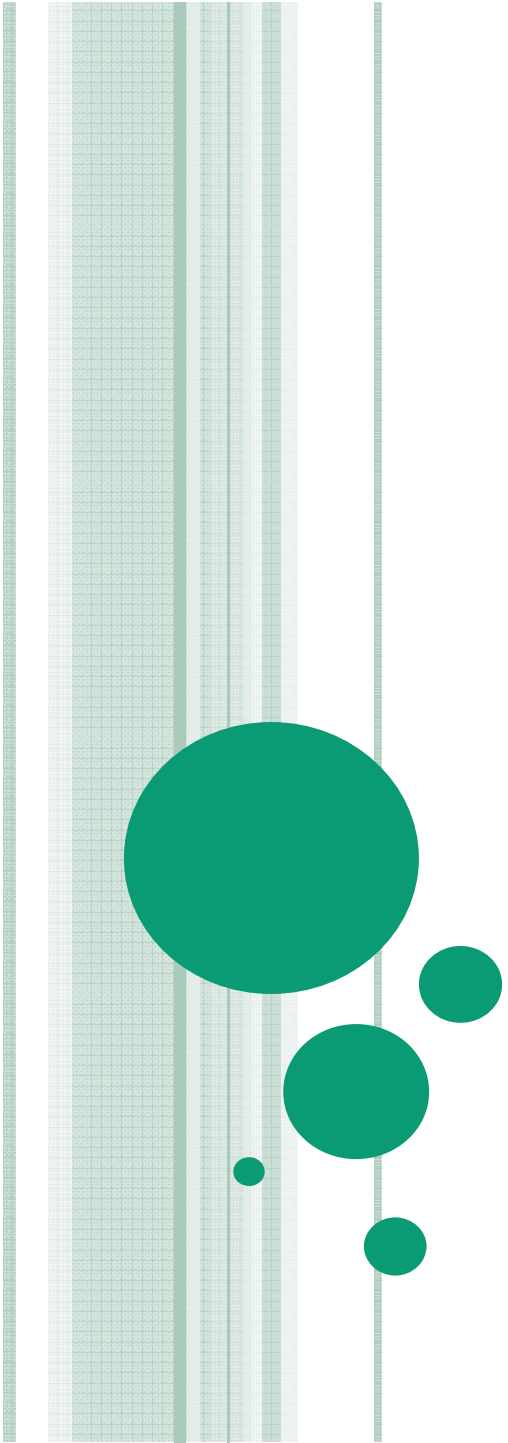












# **10 LÝ DO QUAN TRỌNG QUÝ KHÁCH CHỌN C.B27 Engineering**

1. Tự tin vào nhà cung cấp. Quý khách đang làm việc **TRỰC TIẾP** với đơn vị lắp đặt và đại lý phân phối chính thức
2. Sở hữu độ ngũ lắp đặt được đào tạo và có kinh nghiệm.
3. Nhân công cùng máy móc trang bị tốt để đảm bảo công việc.
4. Nhà cung cấp vật liệu PU là đơn vị dẫn đầu trong khu vực Đông Nam Á trong vòng 5-6 năm qua.
5. Thành thạo trong việc xác định cấu trúc và xử lý bề mặt nền bê tông.





6. Cung cấp sự hỗ trợ kỹ thuật cho khách hàng trước và sau khi phủ nhựa PU **C-CRETE** cho nền
7. Phản hồi nhanh chóng những yêu cầu của khách hàng.
8. Dịch vụ sau bán hàng TỐT.
9. Chính sách **bảo hành** rất có ý nghĩa với thời gian **5 năm** cho các bong tróc hoặc bị nứt.
10. **Giá** cạnh tranh.

