

# HỘI ĐẬP LỚN VÀ PHÁT TRIỂN NGUỒN NƯỚC VIỆT NAM

## GIỚI THIỆU

**Vật liệu Polyurea đàn hồi (TOP COAT) để bọc  
phủ chống thấm bề mặt bê tông**

### MIÊU TẢ

- TOP COAT (Như POLYTOP Canada hoặc SCM COAT 1001 của Hàn Quốc, ...) là loại nhựa Polyurea đặc biệt gồm 2 thành phần, không độc hại, sau cứng hóa 100% biến thành thể rắn.
- TOP COAT có thể dùng cho mục đích chống thấm nước và bảo vệ bề mặt bê tông, thép, gỗ khỏi tác động của các hóa chất ăn mòn.

### Đặc tính cơ bản cho thi công:

- Thời gian hóa rắn sau khi phủ: 5s
- Thời gian cho phép thi công: 10s
- Thời gian cho phép phủ tiếp lên mặt đã thi công: 0 đến 12h

**Tại Việt nam, đã sử dụng TOP COAT để:**

*Phủ bề mặt thượng lưu đập RCC Sông Tranh, ...*

*Phủ bề mặt sàn các sân thể thao, sàn xưởng máy, đáy bể bơi, ...*

## SẢN PHẨM CỦA

**CS Con-Spec Industries Ltd.**

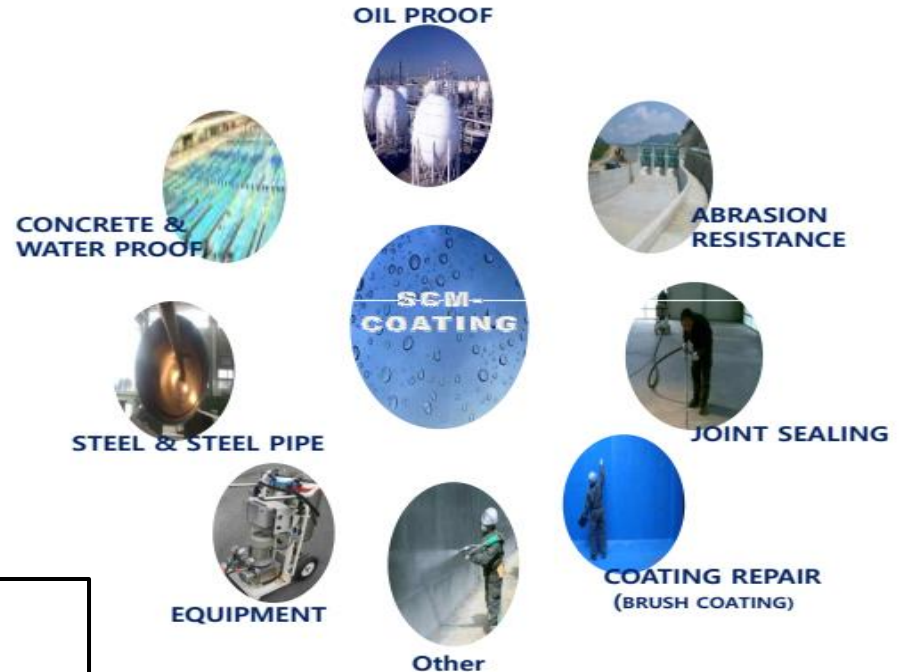
CANADA

**SCM SPECIAL COATING  
CONSTRUCTION CHEMICAL  
MATERIALS**

HÀN QUỐC



Nhà cung cấp  
các sản phẩm tại Việt Nam



# HỘI ĐẬP LỚN VÀ PHÁT TRIỂN NGUỒN NƯỚC VIỆT NAM

## GIỚI THIỆU

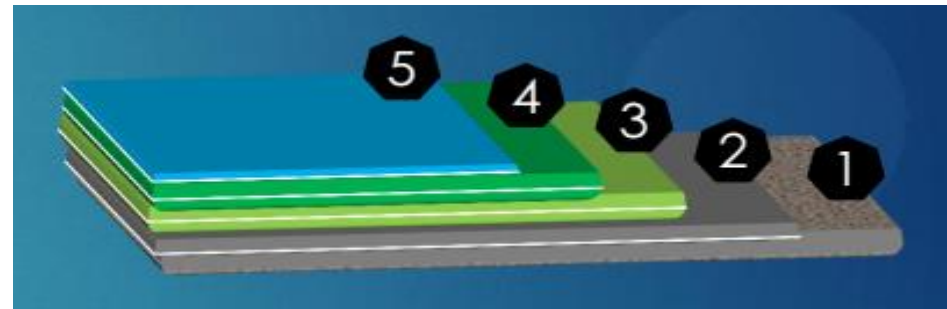
**Vật liệu Polyurea đàn hồi (TOP COAT) để bọc phủ chống thấm bề mặt bê tông**

### Đặc tính cơ bản sau khi đã đóng rắn:

- Sức kháng kéo (ASTM D 412) :  $25 \pm 4$  Mpa
- Độ dẫn dài:  $450 \pm 100\%$
- Độ cứng (Shore) :  $90 - 100$  (A)  
 $45-50$  (D)
- Sức kháng kéo:  $75 \pm 5$  (N/mm)
- Sức chống chịu hấp thụ bề mặt: 38 mg (CS-17) – (1kg, 1000 lần)
- Chịu va đập (chiều dày 1mm): trên 1,5 kg.m

### Đặc tính chịu ăn mòn:

- Chịu được axit Sunphoric nồng độ đến 10%;
- Chịu được chất kiềm nồng độ đến 30% ;
- Chịu được dầu Diesel



- 1) Bề mặt BT được xử lý, làm khô hoàn toàn
- 2) Lớp lót (Primer coating)
- 3) Lớp nền (Base coating- optionnaly)/  $0.25 \div 0.5$  Lit/m<sup>2</sup>
- 4) Lớp phủ chính (Main coating)-phun 3 lần/ $1,5 \div 1.8$  Lit/m<sup>2</sup>
- 5) Lớp mặt (Top coating-exposed to sunlight)

Chiều dày đạt được ~3mm/ (1 Lit = 1,075 kg)

# HỘI ĐẬP LỚN VÀ PHÁT TRIỂN NGUỒN NƯỚC VIỆT NAM

## GIỚI THIỆU

## TRÌNH TỰ THI CÔNG

### LỚP phủ Polyurea đàn hồi (TOP COAT) chống thấm bề mặt bê tông



Chuẩn bị bề mặt



Độ ẩm YC <8%

Phun/quét lớp nền



Primer coating by roller



Primer coating by machine



Phun/lăn lớp chính

