

PHẦN 9 **MÁI B.T.C.T, LỐI ĐI NGOẠI VI,
SÊ NÔ (KHÔNG LỚP BẢO VỆ)**

PART 9 ***R.C ROOF, TERRACE, GUTTER
(EXPOSED SYSTEM)***

Phương án: 2/3

SẢN PHẨM/ PRODUCT
(EURO POLYMERS UP-166/PU 600/266 Top Coat HỆ LỘ THIÊN)

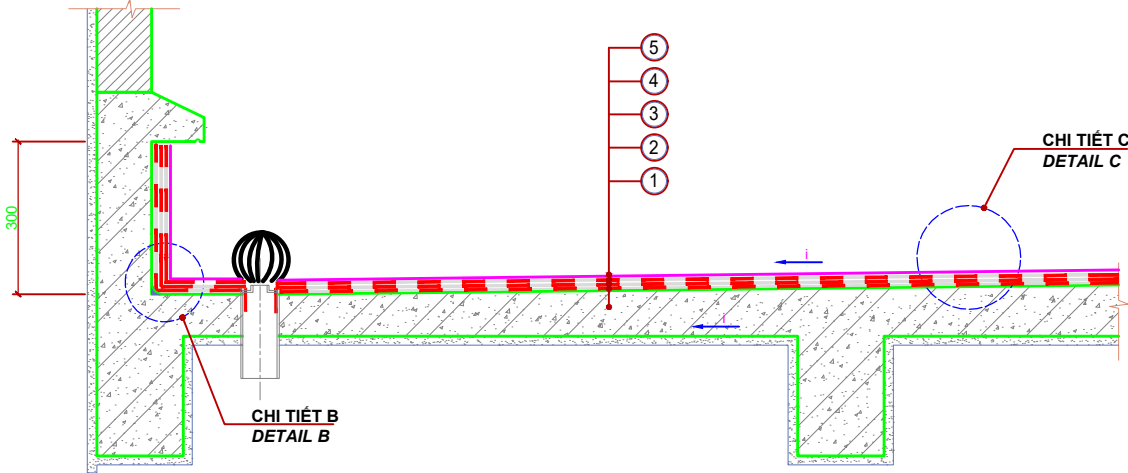
BIỆN PHÁP THI CÔNG CHỐNG THẤM/ WATERPROOFING METHOD STATEMENT

GHI CHÚ/ NOTE(s):

Khu vực chống thấm Waterproofing area	Sản phẩm Product	Ghi chú Remark
Mái B.T.C.T, Lối đi ngoài vi R.C roof , Terrace	Euro Polymers UP-100 Primer	0.2 kg/ m2
	Euro Polymers UP-166	2.2 kg/m2
	PU 600 Isolation	0.2 kg/m2
	Euro Polymers UP-266	0.2 kg/m2

YÊU CẦU KỸ THUẬT VỀ BÀN GIAO BỀ MẶT CHỐNG THẤM
REQUIREMENTS OF SURFACES NEED TO BE WATERPROOFED

1. Tháo gỡ ván khuôn, sắt thép, cây chống,...
Remove forms, steel and wooden supports
2. Loại bỏ đất cát, đá gạch, nước ngập..., đơn vị chống thấm chỉ vệ sinh phần tinh.
Remove all dust, debris, bricks, stones, and standing water,...
3. Cắt những ti sắt thừa sâu tối thiểu 20mm so với mặt bê tông
Cut off unnecessary steel bars or tie-rods in minimum 20mm depth to concrete surface
4. Các ống nước xuyên sàn bê tông sau khi lắp đặt, trám grout kín, thì cắt sát xuống sàn bê tông (tránh tác động sau khi chống thấm xong)
After installed and filled with grout, penetration pipes cut off closely to concrete slab surface (avoid impacting on them after waterproofing)
5. Bề mặt không trát vữa xi măng trước, nên chừa tối thiểu 300mm tại chân tường bao
Do not cover with ciment mortar prior to waterproofing; a minimum 300mm height of parapet wall should be left for reinforcement
6. Những vị trí bê tông phũ lồi phải đục phẳng theo yêu cầu thiết kế
Any protrusions must be hacked for a flat surface on design requirement
7. Những vị trí bê tông bọt rỗ nhiều phải đục loại bỏ và đổ bê tông lại theo yêu cầu thiết kế
Any honeycomb spots or voids must be removed for a sound concrete and poured concrete again on design requirement
8. Vị trí hộp kỹ thuật phải được xây cao tối thiểu 500mm để gia cố chống thấm
Conduction pipe should be built at least 500mm height for waterproofing reinforcement
9. Tường parapet phải được đổ gờ bê tông cao tối thiểu 200mm, nên đổ cùng với sàn kết cấu
Kicker must be cast min. 200mm at parapet wall, should be cast together with R.C slab



BIỆN PHÁP THI CÔNG CHỐNG THẤM MÁI B.T.C.T, SÊ-NÔ
WATERPROOFING METHOD STATEMENT FOR R.C ROOF, GUTTER

- ① TƯỜNG, SÀN B.T.C.T
R.C. WALL, SLAB
- ② LỚP LÓT EURO POLYMERS UP-100 PRIMER
EURO POLYMERS UP-100 PRIMER LAYER
- ③ LỚP CHỐNG THẤM: EURO POLYMERS UP-166
W.P LAYER: EURO POLYMERS UP-166
- ④ LỚP CHỐNG NÓNG PU 600 INSULATION
PU 600 INSULATION LAYER
- ⑤ LỚP KHÁNG UV: EURO POLYMERS UP-266
UV W.P LAYER: EURO POLYMERS UP-266

Lớp kháng UV: Euro Polymers UP-266
UV layer: Euro Polymers UP-266

Lớp chống nóng pu 600
Pu 600 insulation

Lớp chống thấm: Euro Polymers UP-155
WP layer: Euro Polymers UP-155

Xử lý góc
Fillet

Tường, sàn B.T.C.T
R.C. wall, slab

Lớp lót Euro Polymers UP-100 primer
Primer layer: Euro Polymers UP-100 primer

CHI TIẾT A
DETAIL A

Lớp kháng UV: Euro Polymers UP-266
UV layer: Euro Polymers UP-266

Lớp chống nóng pu 600
Pu 600 insulation

Lớp chống thấm: Euro Polymers UP-155
WP layer: Euro Polymers UP-155

Tường, sàn B.T.C.T
R.C. wall, slab

Lớp lót Euro Polymers UP-100 primer
Primer layer: Euro Polymers UP-100 primer

CHI TIẾT B
DETAIL B

Lớp chống nóng pu 600
Pu 600 insulation

Trám khe
Sealant

Tường, sàn B.T.C.T
R.C. wall, slab

Vữa bù co ngót
Non-shrink grout

Lớp kháng UV: Euro Polymers UP-266
UV layer: Euro Polymers UP-266

Lớp chống thấm: Euro Polymers UP-155
WP layer: Euro Polymers UP-155

Thanh trướng nở
Swellable
rubber or bentonite strip.

Lớp lót Euro Polymers UP-100 primer
Primer layer: Euro Polymers UP-100 primer

CHI TIẾT XỬ LÝ CỔ ỐNG
PIPE TREATMENT

CÔNG TY TNHH EURO PAINT VIETNAM

EURO PAINT VIET NAM CO., LTD

No. 64/27, Bình Phuoc B Quarter, An Phu Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

Tel: Tel: (+84) 274 3798 630 - Email:info@europaintvietnam.vn - www: europaintvietnam.vn

Tài liệu này là bản quyền của EURO PAINT VIETNAM, không được sao chép cho bên thứ ba dưới bất kỳ hình thức nào nếu không được sự chấp thuận của EURO PAINT VIETNAM ' / ' The content of this document remains the copyright of EURO PAINT VIETNAM and should not be refered to any third party without full prior permission of EURO PAINT VIETNAM authorized Representatives'

NOTICE:

REV	DESCRIPTION	DATE
ISSUED	TENDER	☐
	FOR REFERENCE	☐
	FOR APPROVAL	☐
	FOR CONSTRUCTION	☐
	REVISED	☐
	AS-BUILT	☐

CLIENT

ADDRESS:

APPROVAL

CONSULTANT:

ADDRESS:

APPROVAL

MAIN CONTRACTOR

S. MANAGER

CHECK BY

ĐƠN VỊ CUNG CẤP GIẢI PHÁP:



CÔNG TY TNHH EURO PAINT VIETNAM
EURO PAINT VIET NAM CO., LTD
No. 64/27, Bình Phuoc B Quarter, Bình Chuan W, Thuan An City, BD
Tel: (+84) 274 3798 630 Fax: (+84) 274 3798 630
Email: info@europaintvietnam.vn Website: www.europaintvietnam.vn

PROJECT:

ADDRESS:

ITEM:

CHỐNG THẤM

DRAWING NAME:

MÁI B.T.C.T, LỐI ĐI NGOẠI VI, SÊ-NÔ
R.C ROOF, TERRACE, GUTTER

SCAL	DATE	REV
------	------	-----

DRAWING NO:

QUY TRÌNH THI CÔNG:
 METHOD STATEMENT:

I.CHUẨN BỊ BỀ MẶT / SURFACE PREPARATION:

1. Vệ sinh loại bỏ các tạp chất trên bề mặt như hồ, vữa, cát, bùn đất,... Dùng các phương pháp cơ học để vệ sinh bề mặt.
All adhesion inhibiting substances such as dirt, cement, oil, hardeners, loose components, paint etc. Must be removed by mechanical method

2. Các vị trí rỗ, tổ ong phải được trám trét lại bằng vữa latex
Repair honey comb concrete by latex motar.

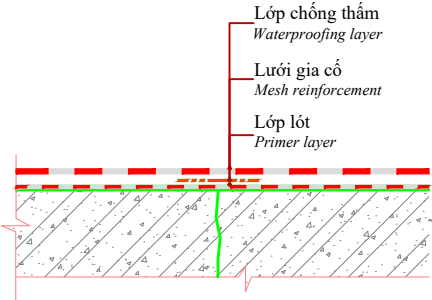


3. Xử lý lỗ ty, cắt bỏ sắt lồi trên bề mặt bằng cách đục lỗ rộng 50x50mm sau đó trám bằng vữa latex
Cut back any protrusions and patching coin holes by chip to form a hole 50x50mm then fill the hole with latex motar.

4. Xử lý các mạch ngừng bằng cách gia cố lưới.
Repair construction joints by mesh reinforcement.

5. Xử lý, trám trét tại các vị trí góc, nách tường
Do fillet at corner.

6. Xử lý các cổ ống (nếu có)
Pipe treatment (if any)



II. CÁCH TRỘN/ MIXING

- *Phải đảm bảo tỷ lệ pha trộn, hai thành phần A+B của các sản phẩm EURO POLYMERS UP-266, UP-166, UP-100 Primer phải được trộn bằng máy trộn sơn chuyên dụng từ 3-5 phút cho thật đều trước khi thi công.
- *Khi thi công với diện tích nhỏ, để tránh hiện tượng vật liệu không đóng rắn hoàn toàn do sai lệch tỉ lệ trộn, cần định lượng thật kỹ và chính xác trước khi trộn và thi công.
- *Trước khi thi công phải đo diện tích cần sơn để tính toán khối lượng sơn cần pha trộn để sử dụng đủ cho diện tích đó, sơn đã pha trộn xong cố gắng thi công hết trong thời gian cho phép thi công sau khi pha trộn nêu trong tài liệu kỹ thuật của sản phẩm, nếu không sơn sẽ bị cô đặc gây lãng phí.

- Strictly follow the ratio by weight A:B of EURO POLYMERS UP-266, UP-166, UP-100 Primer must mix thoroughly using paint mixer for 3-5 mins until a homogenous mixture achieved
- When apply for small area (partial mixing), to avoid the uncured due to wrong ratio between parts (A&B), need to quantify each part carefully and accurately prior mixing and applying
- Measure the application areas and calculate the enough amount of product to avoid wastage. The mixed product must be used within pot life as shown in product technical data sheet.

III. THI CÔNG / APPLICATION: EURO POLYMERS UP-166 + UP-266 Top Coat

- Bước 1: Thi công lớp lót - kiểm tra độ ẩm khu vực thi công
 + Độ ẩm ≤ 80% RH: Euro Polymers UP-100 (định mức 0.20 kg/m2), chờ khô trong 1-4 giờ
 Bảo đảm lớp lót được thi công đủ kín và thấm đều bề mặt. Nên thi công thêm lớp thứ 2 nếu có bề mặt hấp thụ cao và hiện tượng lỗ kim do có bọt khí.
 Step 1: Priming - check the humidity on application areas
 + Humidity ≤ 80% RH: EURO POLYMERS UP-100 PRIMER (consumption 0.2 Kg/ m2) eave it dried for 1-4 hours
 Ensure that the primer is applied sufficiently tight and penetrates onto the surface evenly. A second coat is recommended if there is a highly absorbent surface and pinholes due to air bubbles.

- Bước 2: Sau khi lớp lót primer khô, tiến hành thi công Euro Polymers UP-166 lớp thứ nhất (định mức 1.1 kg/m2) và gia cố lưới tại các vị trí góc sàn - tường.
 Step 2: Apply first coat Euro Polymers UP-166 (consumption 1.1 kg/m2) after primer layer has dried and stick mesh reinforcement at corner of wall - slab.

- Bước 3: Sau khi lớp thứ nhất khô (từ 2-4 tiếng) tiến hành thi công tiếp lớp thứ 2 vuông góc với lớp thứ nhất (Euro Polymers UP-166, định mức 1.1 kg/m2).
 - Bước 4: Sau khi lớp UP - 166 khô (từ 2-4 tiếng) tiến hành thi công lớp chống nóng Euro Polymers PU600 Insolation (định mức 0.2 kg/m2/ 2 lớp)
 - Bước 5: Sau khi lớp thứ hai khô (từ 2-4 tiếng) tiến hành thi công lớp Euro Polymers UP-266 kháng tia UV (định mức 0.2 kg/m2/ 2 lớp)
 - Bước 6: Tiến hành thử nước trong vòng 48 - 72 giờ.
- Step 3: Apply second coat Euro Polymers UP-166 (consumption 1.1 kg/m2)
- Step 4: Apply Euro Polymers PU600 Insolation (consumption 0.2 kg/m2 /2 coats)
- Step 5: Apply Euro Polymers UP-266 UV layer (consumption 0.2 kg/m2 /2 coats)
- Step 5: Do fluid test within 48-72 hours.

HÌNH ẢNH MINH HỌA



CÔNG TY TNHH EURO PAINT VIETNAM

EURO PAINT VIET NAM CO., LTD

No. 64/27, Binh Phuoc B Quarter, An Phu Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

Tel: Tel: (+84) 274 3798 630 - Email:info@europaintvietnam.vn - www: europaintvietnam.vn

Tài liệu này là bản quyền của EURO PAINT VIETNAM, không được sao chép cho bên thứ ba dưới bất kỳ hình thức nào nếu không được sự chấp thuận của EURO PAINT VIETNAM ' / ' The content of this document remains the copyright of EURO PAINT VIETNAM and should not be refered to any third party without full prior permission of EURO PAINT VIETNAM authorized Representatives'

NOTICE:

REV	DESCRIPTION	DATE
ISSUED	TENDER	☐
	FOR REFERENCE	☐
	FOR APPROVAL	☐
	FOR CONSTRUCTION	☐
	REVISED	☐
	AS-BUILT	☐

CLIENT

ADDRESS:

APPROVAL

CONSULTANT:

ADDRESS:

APPROVAL

MAIN CONTRACTOR

S. MANAGER

CHECK BY

ĐƠN VỊ CUNG CẤP GIẢI PHÁP:



CÔNG TY TNHH EURO PAINT VIETNAM
 EURO PAINT VIET NAM CO., LTD
 No. 64/27, Binh Phuoc B Quarter, Binh Chuan W, Thuan An City, BD

Tel: (+84) 274 3798 630 Fax: (+84) 274 3798 630
 Email: info@europaintvietnam.vn Website: www.europaintvietnam.vn

PROJECT:

ADDRESS:

ITEM:

CHỐNG THẤM

DRAWING NAME:

MÁI B.T.C.T, LỐI ĐI NGOẠI VI, SẴ-NỖ
 R.C ROOF, TERRACE, GUTTER

SCAL	DATE	REV
------	------	-----

DRAWING NO: