



Système d'étanchéité liquide

Parathane

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE À BASE D'ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE, POUR APPLICATION EN EXTÉRIEUR OU INTÉRIEUR, CIRCULABLES, APPARENTS OU SOUS PROTECTION LOURDE (CARRELAGE COLLÉ OU SCELLÉ, DALLES SUR PLOTS, ETC.)

GÉNÉRALITÉS

SEL : définition, destinations

Le Système d'Étanchéité Liquide (SEL) Parathane est un procédé réalisé *in situ* par mise en œuvre à froid et en pleine adhérence de plusieurs couches de résines de synthèse liquides, formant, après séchage et polymérisation, un revêtement étanche à l'eau pouvant résister à une certaine fissuration des supports.

Selon leur composition, les SEL Parathane sont plus ou moins résistants et/ou circulables et peuvent recevoir une protection de surface (chapes, carrelage, granulats, etc.) ou rester apparents, leur couche de finition participant alors aux fonctions de protection, circulation et esthétique.

De façon générale, les SEL ne sont pas destinés à être appliqués directement sur des isolants thermiques. Moyennant cette réserve, les SEL Parathane trouvent tout leur intérêt pour étancher des surfaces au relief tourmenté (surfaces courbes, nombreuses pénétrations, etc.).

Les principales applications des SEL Parathane se trouvent dans les domaines suivants :

- ▶ Terrasses et toitures inaccessibles (ou parties non accessibles telles que chéneaux, caniveaux, coupoles, etc.) ;
- ▶ Terrasses ou zones accessibles aux piétons ;

- ▶ Balcons, coursives, loggias, gradins de stades ;
- ▶ Bassins de rétention, cuves.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Agrément Technique Européen n° 05-127.
- Cahier des Charges de Pose (CCP Planchers intermédiaires), visé par ETN.
- DTA Parathane Toitures.

SÉCURITÉ

Certains de ces produits sont classés dangereux conformément au règlement (EC) 1272/2008 (relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges) et ses amendements et dans le cadre de l'utilisation prescrite par cette notice.

Les fiches de données de sécurité (FDS) de nos produits peuvent être librement téléchargées depuis le site bmigroup.com/fr (onglet « Fiches sécurité »). L'applicateur doit posséder leurs dernières versions afin d'être averti des risques et des précautions à prendre.

Nota : Parathane Coating ne s'applique ni sur dalle située au-dessus d'un local chauffé ni sur un isolant thermique.



Guide de choix

Ouvrage	Solution	Page
Chéneaux	Système 1	46
Terrasses extérieures apparentes	Système 2	48
Terrasses extérieures carrelées	Système 3	50

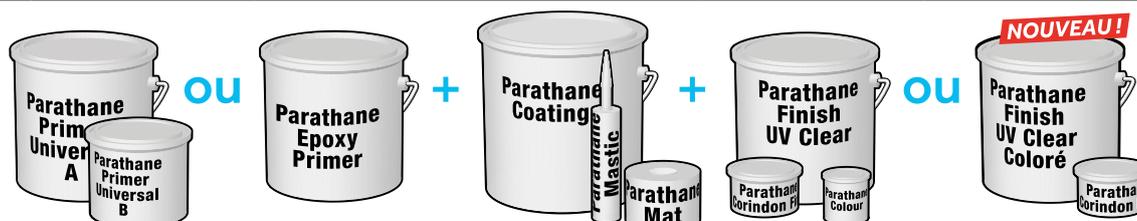
Les systèmes (consommations détaillées page 53)

Système 1



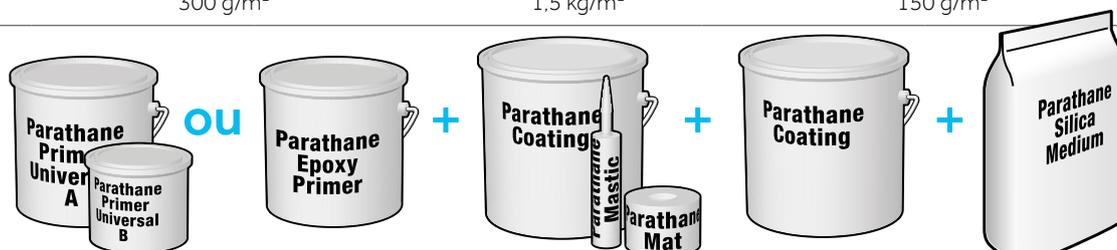
Consommation 200 g/m² 1,5 kg/m²

Système 2



Consommation 300 g/m² 1,5 kg/m² 150 g/m²

Système 3



Consommation 300 g/m² 1,5 kg/m² 300 g/m² 2 kg/m²

Les coloris	Beige – RAL 1014	Gris – RAL 7040	Blanc – RAL 9010
Parathane Coating	✓	✓	✓
Parathane Colour	✓		
Parathane Finish UV Clear Coloré		✓	✓ NOUVEAU!

Parathane – Système 1 – Chéneaux

SUPPORTS ADMISSIBLES

Fonte et acier brut ; acier galvanisé ; zinc ; plomb ; autres (nous consulter).

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Enlever les résidus présents en fond de chéneau (figure 1).
- Brosser soigneusement les parties rouillées (figure 2).
- Dégraisser, sécher et éliminer toutes les poussières par aspiration (figure 3).

APPLICATION DU PRIMAIRE PARATHANE PRIMER

- Appliquer Parathane Primer avec un rouleau à poils courts (figure 4 et 5).
- Consommation : environ 200 g/m².
- Temps ouvert : 20 à 30 minutes à 20 °C.
- Temps de séchage : 4 h à 20 °C.
- Aspect visuel : brillant comme du verre (si zone mate, repasser une couche).
- Temps maximum de recouvrement : 24 h après séchage.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS ET DES DÉTAILS

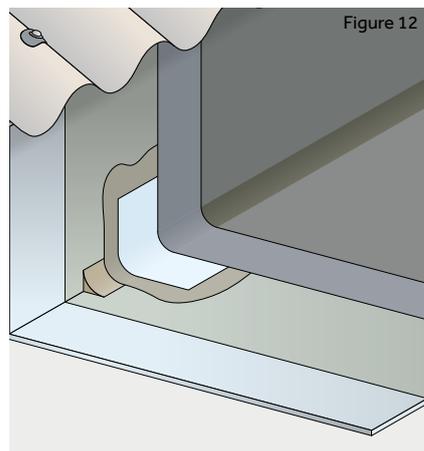
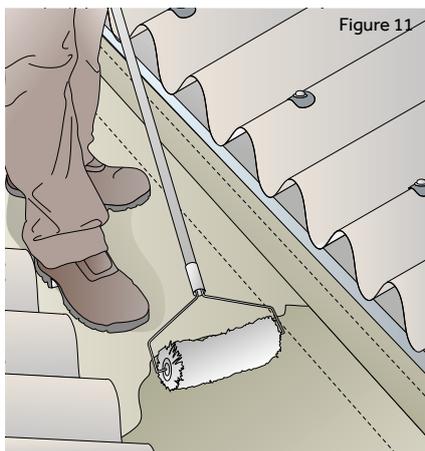
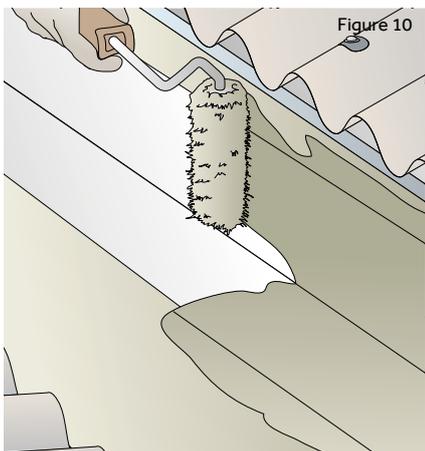
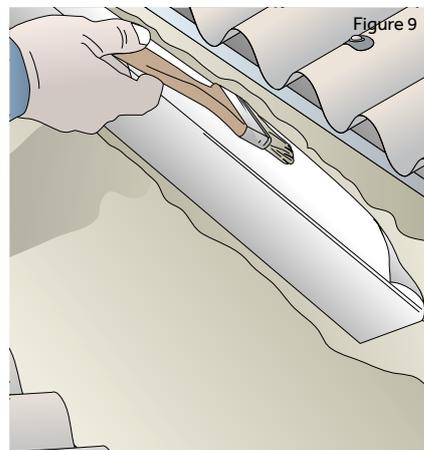
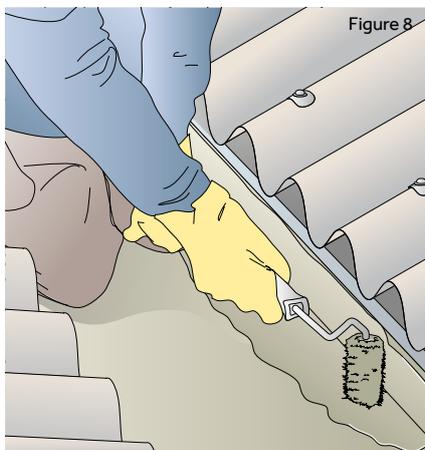
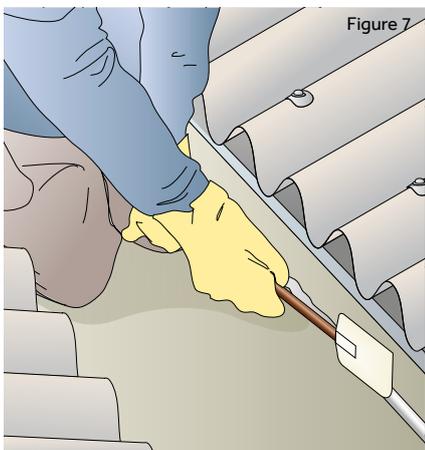
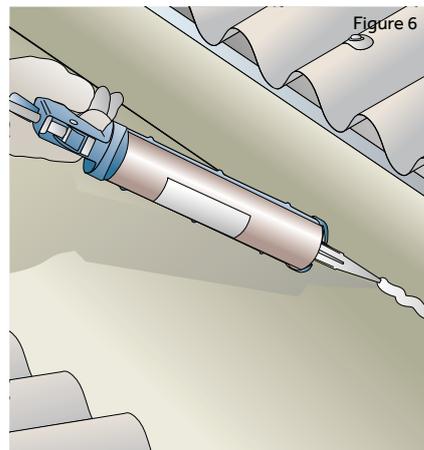
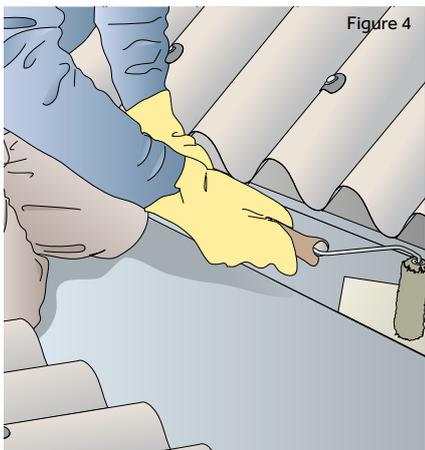
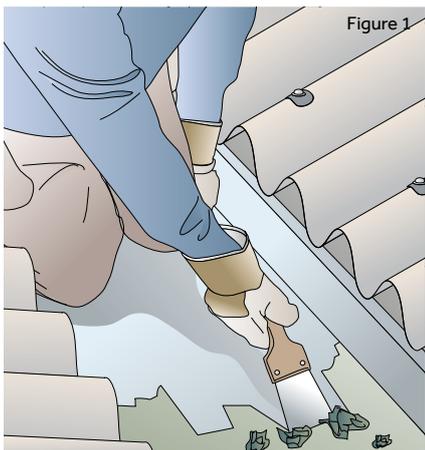
- Reboucher avec Parathane Mastic les petits trous et fissures, arrondir les angles (figures 6 et 7). Consommation de Parathane Mastic : environ 100 ml au mètre.
- Appliquer au rouleau à poils longs une première couche de Parathane Coating sur le relevé (figure 8). Consommation : environ 750 g/m².
- Mettre en place Parathane Mat (équerre de 15 cm pliée en deux) (figure 9).
- Laisser percoler la résine dans la toile.
- La deuxième couche de Parathane Coating sur le relevé est mise en œuvre en même temps que la première couche en fond de chéneau (figure 10).

ÉTANCHÉITÉ

- Appliquer en fond de chéneau avec un rouleau à poils longs une première couche de Parathane Coating, en prenant soin de recouvrir le renfort de Parathane Mat (figure 10).
- Consommation : environ 750 g/m².
- Temps de séchage : 12 à 24 h selon la température et l'humidité ambiante.
- Appliquer au rouleau une deuxième couche de Parathane Coating (figure 11).
- Consommation : environ 750 g/m².

ASTUCES

Commencer par appliquer Parathane Coating sur les surfaces verticales, le refus étant utilisé sur les parties horizontales.



Parathane – Système 2 – Terrasses extérieures apparentes

SUPPORTS ADMISSIBLES

Béton nu.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Enlever par ponçage les taches, les résidus et les anciens revêtements présents sur le béton (figure 1).
- Ouvrir les fissures actives (figure 2).
- Dégraisser, sécher et éliminer toutes les poussières par aspiration (figure 3).

APPLICATION DU PRIMAIRE

Parathane Primer Universal ou Parathane Epoxy Primer.

- Préparer le primaire bicomposant en mélangeant les bidons prédosés A et B (figure 4).
- Appliquer le primaire avec un rouleau à poils courts ou à la raclette caoutchouc (figures 5 et 6).
- Consommation : environ 300 g/m².
- Temps ouvert : 20 à 30 minutes à 20 °C.
- Temps de séchage : 12 h à 20 °C.
- Aspect visuel : transparent et brillant.
- Temps maximum de recouvrement : 48 h après séchage.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS ET DES DÉTAILS

- Appliquer un cordon épais de Parathane Mastic dans tous les angles, afin de former un petit chanfrein (figure 7). Consommation : environ 100 ml au mètre ;
- Traiter les fissures : reboucher avec Parathane Mastic les fissures et araser la surface, ponter avec Parathane Mat (schéma page 50).
- Appliquer dans les angles, au rouleau à poils longs, la première couche de Parathane Coating (figure 8). Consommation : environ 750 g/m².

- Mettre en place la toile Parathane Mat (équerre de 15 cm pliée en deux) (figure 9).
- Laisser percoler la résine dans la toile.
- La deuxième couche de Parathane Coating sur le relevé est mise en œuvre en même temps que la première couche de partie courante (figure 10). Consommation : environ 750 g/m².

ÉTANCHÉITÉ

- Appliquer avec un rouleau à poils longs une première couche de Parathane Coating, en prenant soin de recouvrir le renfort de Parathane Mat (figures 10 et 11).
- Consommation : environ 750 g/m².
- Temps de séchage : 12 à 24 h selon la température et l'humidité ambiante.
- Appliquer au rouleau une deuxième couche de Parathane Coating (figure 12).
- Consommation : environ 750 g/m².

FINITION COLORÉE ANTIDÉRAPANTE

Première phase : coloration

En fonction de la couleur de finition, utiliser Parathane Finish UV Clear coloré (gris ou blanc) ou incorporer la pâte pigmentaire Parathane Colour (beige) dans le bidon de Parathane Finish UV Clear (figure 13).

Deuxième phase : antidérapant

- Utiliser un seau plastique rectangulaire de 12 l.
- Verser la résine de finition colorée.
- Ajouter en mélangeant à la main le Parathane Corindon Fine (figure 14).
- Appliquer à l'aide d'un rouleau à poils courts en couches croisées (figure 15).
- Consommation : environ 150 g/m².
- Temps de séchage : 4 h à 20 °C.
- Délai de mise en circulation à la marche : 24 h.

FINITION PAR CHIPS COLORÉS

Première phase : couche d'accroche

- Appliquer avec un rouleau à poils courts une couche de Parathane Coating.
- Consommation : environ 300 g/m².

Deuxième phase : saupoudrage des chips

- Dans la résine encore fraîche, saupoudrer à refus Parathane Chips.
- Consommation : environ 300 g/m².
- Après séchage (12 à 24 h selon humidité ambiante et température), balayer l'excédent.

Troisième phase : fixation

- Appliquer une couche de Parathane Finish UV Clear transparent pour fixer les chips.
- Consommation : environ 300 g/m².
- Temps de séchage : 4 h à 20 °C.
- Délai de mise en circulation à la marche : 24 h.

ASTUCES

Parathane Mastic peut servir pour le collage des bandes de rives.

Le seau rectangulaire sert de contenant au mélange résine colorée + corindon.

Le corindon de densité = 4 se dépose rapidement. Brasser continuellement avec le rouleau pour assurer la prise de matière.

Figure 1

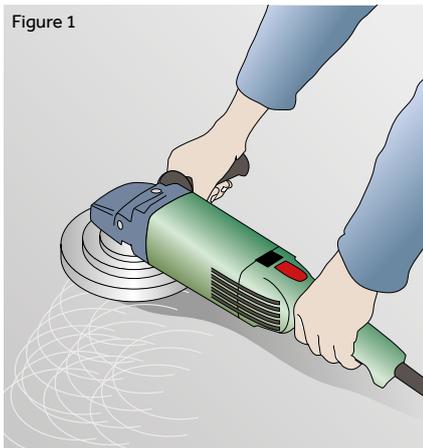


Figure 2

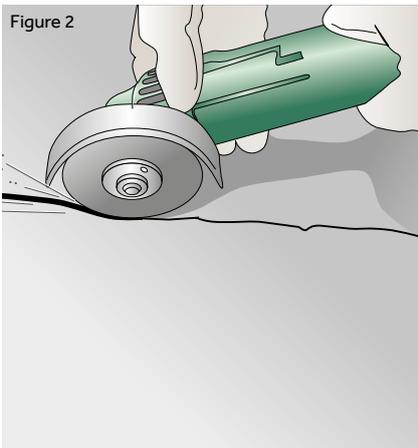
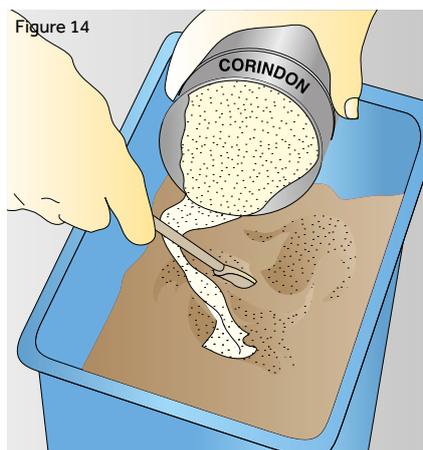
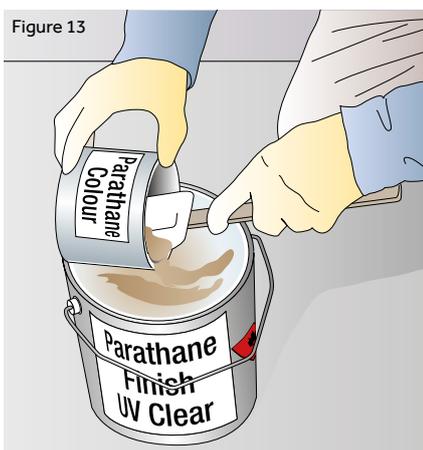
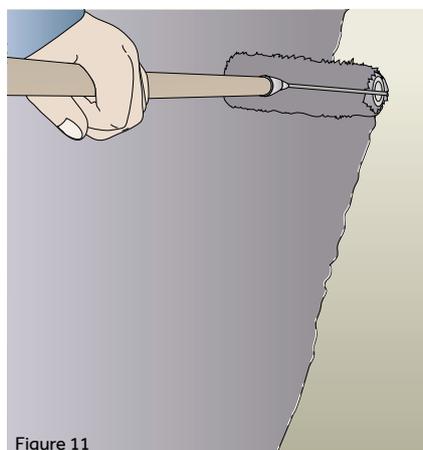
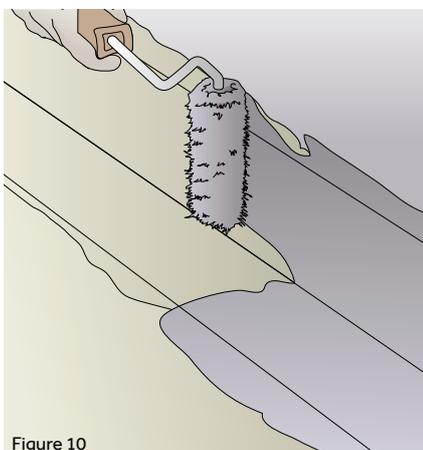
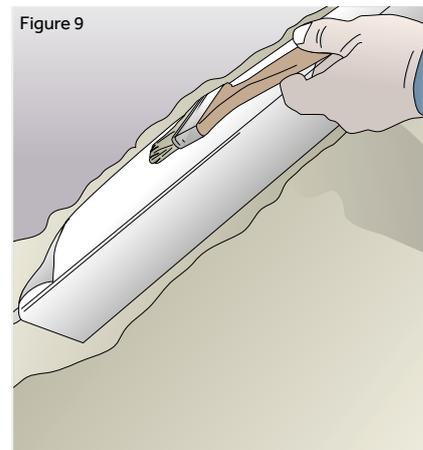
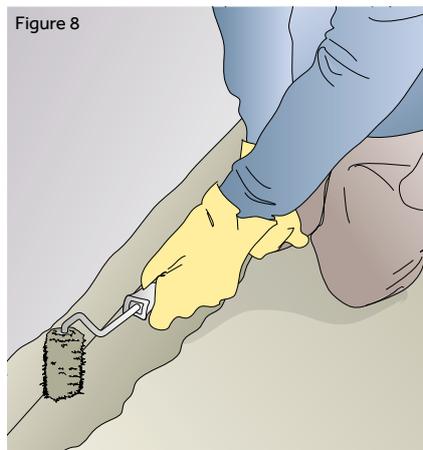
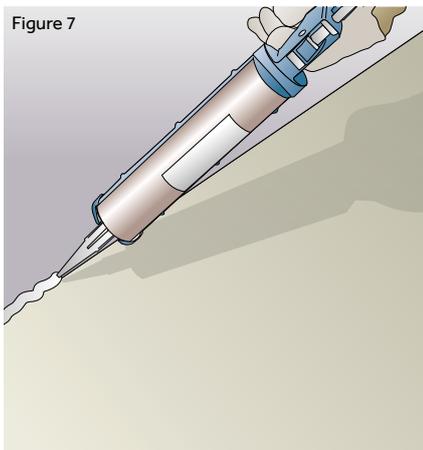
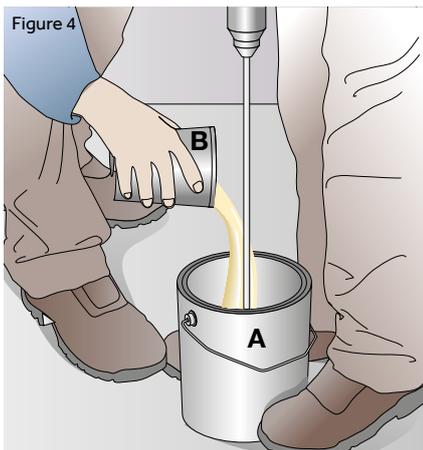


Figure 3





Parathane – Système 3 – Terrasses extérieures carrelées

SUPPORTS ADMISSIBLES

Béton nu.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Enlever par ponçage les tâches, les résidus et les anciens revêtements présents sur le béton (figure 1).
- Ouvrir les fissures actives (figure 2).
- Dégraisser, sécher et éliminer toutes les poussières par aspiration (figure 3).

APPLICATION DU PRIMAIRE

- Parathane Primer Universal ou Parathane Epoxy Primer.
- Préparer le primaire bicomposant en mélangeant les bidons prédosés A et B (figure 4).
- Appliquer le primaire avec un rouleau à poils courts ou à la raclette caoutchouc (figures 5 et 6).
- Consommation : environ 300 g/m².
- Temps ouvert : 20 à 30 minutes à 20 °C.
- Temps de séchage : 12 h à 20 °C.
- Aspect visuel : transparent et brillant.
- Temps maximum de recouvrement : 48 h après séchage.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS ET DES DÉTAILS

- Appliquer un cordon épais de Parathane Mastic dans tous les angles, afin de former un petit chanfrein (figure 7). Consommation de Parathane Mastic : environ 100 ml au mètre.
- Traiter les fissures : reboucher avec Parathane Mastic les fissures et raser la surface, ponter avec Parathane Mat (schéma page 50).
- Appliquer avec un rouleau à poils longs une première couche de Parathane Coating sur le relevé (figure 8). Consommation : environ 750 g/m².
- Mettre en place Parathane Mat (équerre de 15 cm pliée en deux) (figure 9).
- Laisser percoler la résine dans la toile.
- La deuxième couche de Parathane Coating sur le relevé est mise en œuvre en même temps que la première couche de partie courante (figure 10). Consommation : environ 750 g/m².

ÉTANCHÉITÉ

- Appliquer avec un rouleau à poils longs une 1^{re} couche de Parathane Coating, en prenant soin de recouvrir le renfort de Parathane Mat (figures 10 et 11).
- Consommation : environ 750 g/m².
- Temps de séchage : 12 à 24 h selon la température et l'humidité ambiante.
- Appliquer au rouleau une 2^e couche de Parathane Coating (figure 12).
- Consommation : environ 750 g/m².

FINITIONS

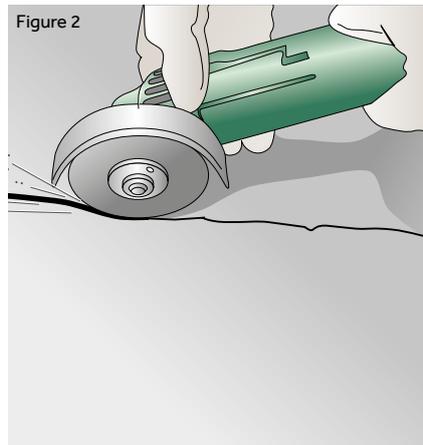
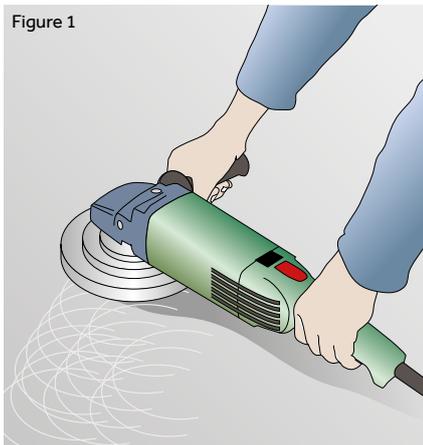
Carrelage collé (figure 14)

Sur l'étanchéité Parathane réalisée, appliquer au rouleau à poils courts une couche d'environ 300 g/m².

Sur la couche de résine fraîche, saupoudrer à refus, environ 2 kg de Parathane Silica Medium par m² (figure 13). Laisser sécher, balayer l'excédent puis appliquer le mortier de collage Mapei Keraflex S1 (mortier C2S1).

ASTUCES

Parathane Mastic peut servir pour le collage des bandes de rives.



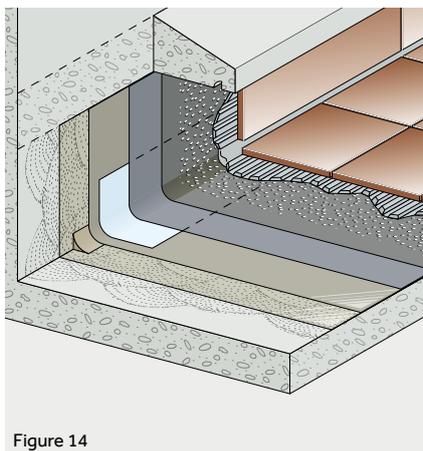
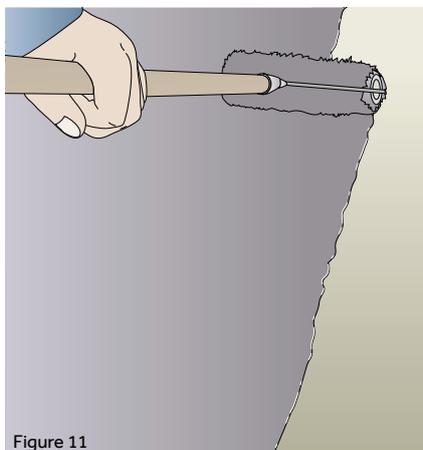
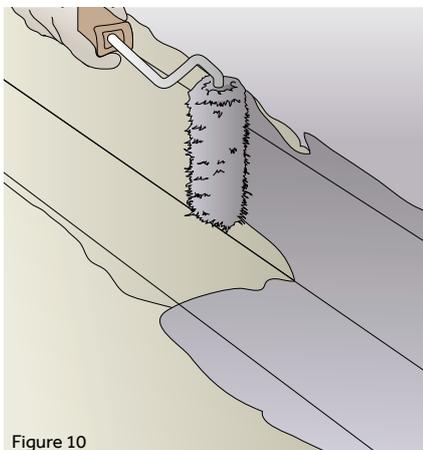
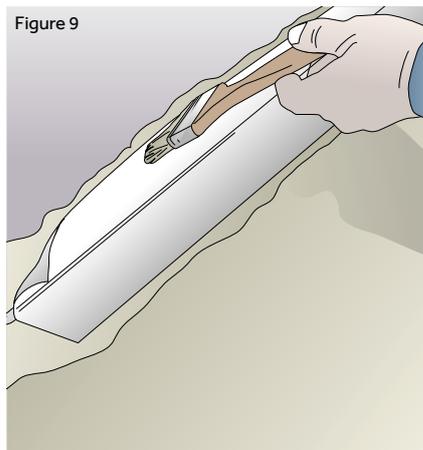
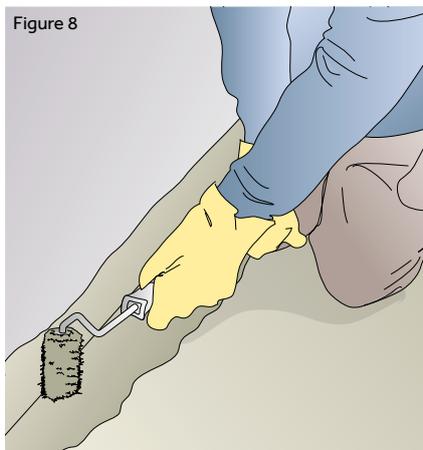
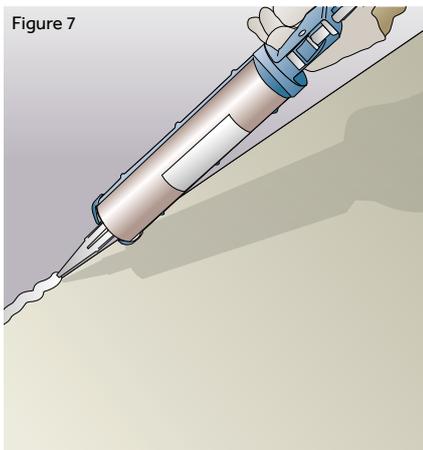
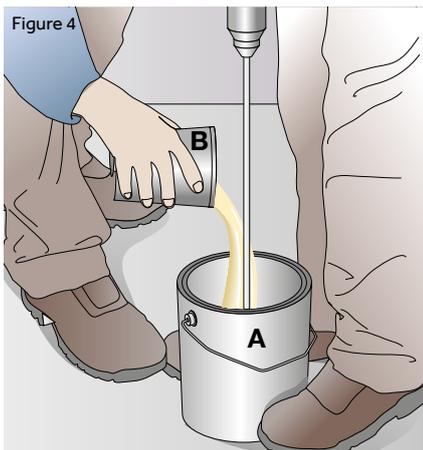
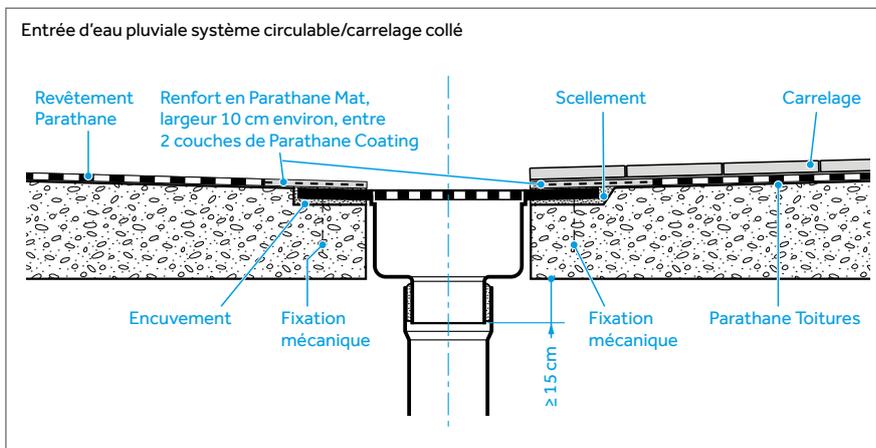
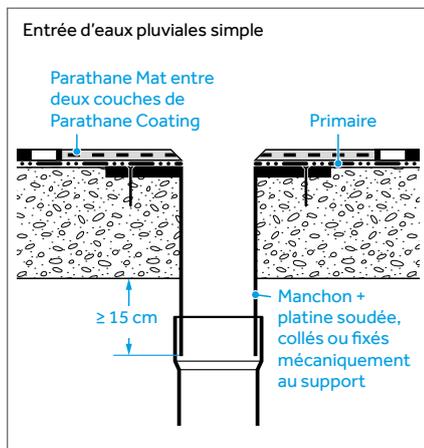
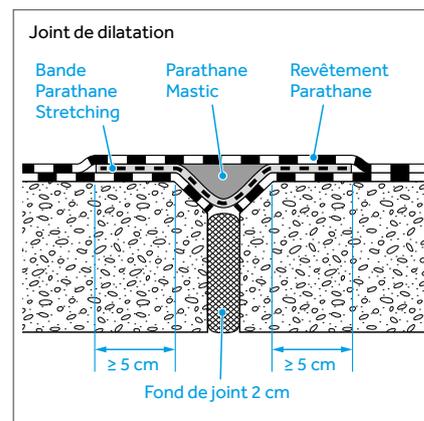
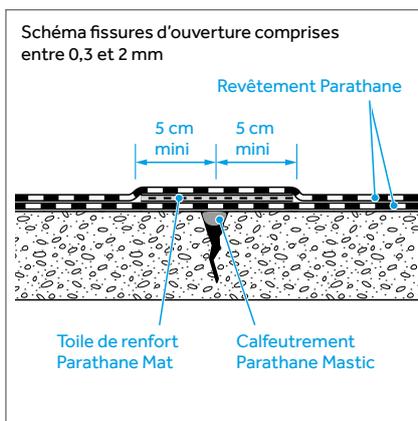
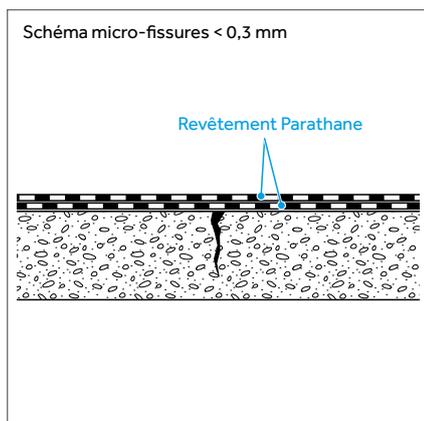
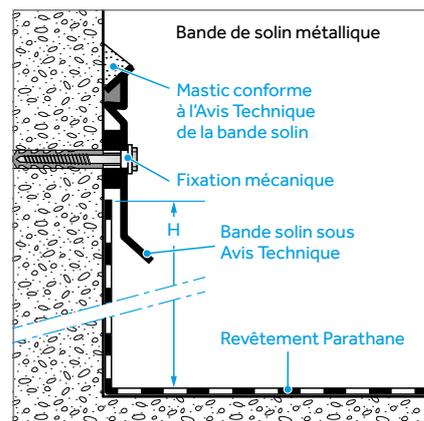
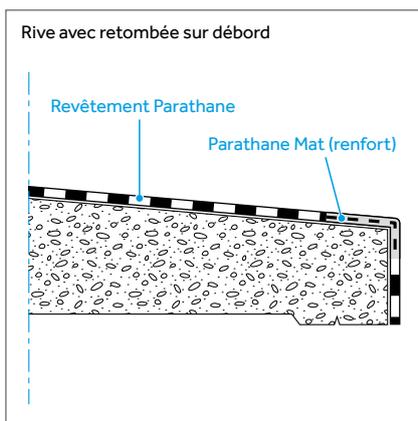
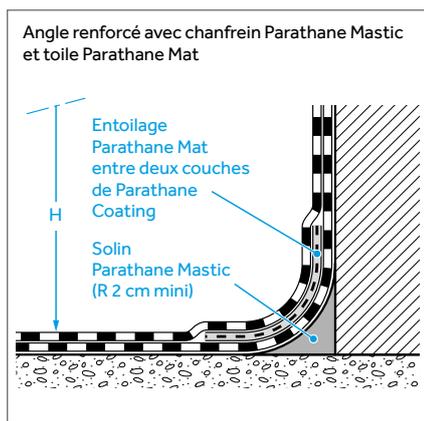


Figure 13

Figure 14

POINTS SINGULIERS



RÉCAPITULATIF DES PRODUITS

Code	Nom produit	Cdt. unitaire	Surface traitée	Consommation
Primaire				
100 819	Parathane Primer Universal 4 kg	Kit 4 kg (indivisible)	13 m ²	300 g/m ²
100 820	Parathane Epoxy Primer 4 kg	Kit 4 kg (indivisible)	13 m ²	300 g/m ²
100 817	Parathane Primer 5 l	Seau de 5 l	25 m ²	200 g/m ²
Étanchéité				
100 860	Parathane Coating Beige 6 kg	Seau de 6 kg	4 m ²	1 500 à 1 800 g/m ²
100 861	Parathane Coating Blanc 6 kg	Seau de 6 kg	4 m ²	1 500 à 1 800 g/m ²
100 823	Parathane Coating Gris 6 kg	Seau de 6 kg	4 m ²	1 500 à 1 800 g/m ²
Points singuliers				
100 832	Parathane Mastic 300 ml Gris	1 cartouche de 310 ml		1 Cart. = 3 m de relevé
101 698	Parathane Mat 15 cm x 10 m	Rouleau de 0,15 x 10 m		1,05 m par m
100 833	Parathane Mat 15 cm x 50 m	Rouleau de 0,15 x 50 m		1,05 m par m
101 392	Parathane Stretching 150 mm	Rouleau de 0,15 x 25 m		1,05 m par m
Finitions				
100 828	Parathane Finish UV Clear 4 kg	Bidon de 4 kg	26 m ²	150 à 200 g/m ²
100 862	Parathane Colour Beige 0,5 kg	Boîte de 0,500 kg	26 m ²	à mélanger avec Finish UV Clear, 0,5 kg pour 4 kg
103 612	Parathane Finish UV Clear Gris	Bidon de 5 kg	26 m ²	150 à 200 g/m ² NOUVEAU!
103 611	Parathane Finish UV Clear Blanc	Bidon de 5 kg	26 m ²	150 à 200 g/m ²
100 834	Parathane Corindon Fine 1 kg	Boîte de 1 kg	26 m ²	à mélanger avec Finish UV Clear, 1 kg pour 4 kg
100 837	Parathane Silica Medium 25 kg	Sac de 25 kg	12 m ²	2 000 à 4 000 g/m ²
101 297	Parathane Chips Gris 20 kg	Sac de 20 kg	66 m ²	300 g/m ²
Outillage				
101 028	Parathane Kit Outils NR1	Seau plastique		
Nettoyage				
101 003	Parathane Solvent 5 l	Bidon		