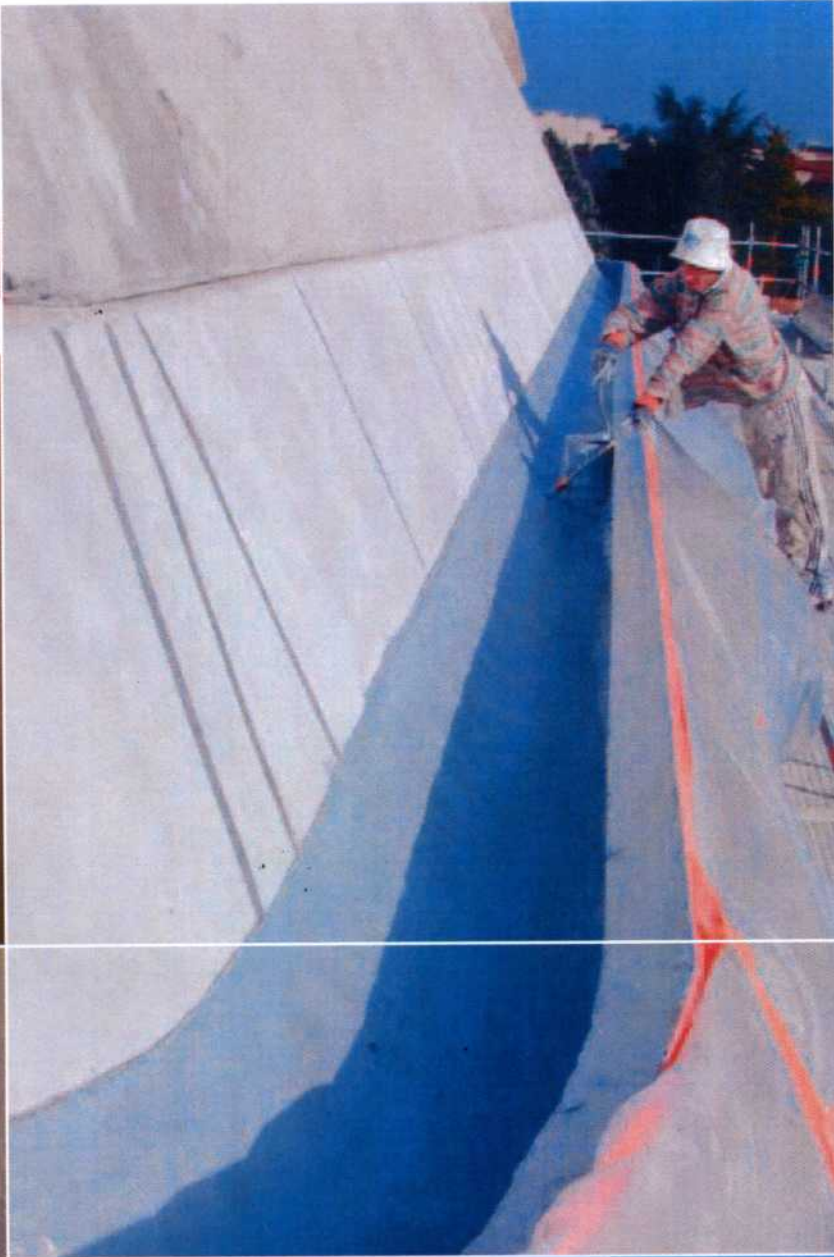


Parathane

Systemes d'etanchéité liquide

 **Siplast**



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.)

Parathane

Systèmes d'étanchéité liquide

Sommaire

Guide de choix	2
Généralités	3
Documents de référence	3
Système 1 : chéneaux	4
Système 2 : terrasses extérieures apparentes	6
Système 3 : terrasses extérieures carrelées	8
Points singuliers	10
Récapitulatif des produits	11

Guide de choix

Ouvrage	Solution	Page
Chéneaux	Système 1	4
Terrasses extérieures apparentes	Système 2	6
Terrasses extérieures carrelées	Système 3	8

Les systèmes

Système 1	
Consommation	300 g/m ² + 1,5 kg/m ²
Système 2	
Consommation	300 g/m ² + 1,5 kg/m ² + 150 g/m ²
Système 3	
Consommation	300 g/m ² + 1,5 kg/m ² + 300 g/m ² + 2 kg/m ²

Généralités

SEL: définition – destinations

Le Système d'Etanchéité 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 non accessibles (ou parties non accessibles telles que chéneaux, caniveaux, jardinières, coupoles, etc) ;
- ▶ Terrasses ou zones accessibles aux piétons ;
- ▶ Balcons, coursives, loggias, gradins de stades ;
- ▶ Bassins de rétention, cuves.

Documents de référence

Au niveau européen, le système Parathane a obtenu l'autorisation du marquage CE résultant de son Agrément Technique Européen n° 05-127.

Les Cahiers des Charges de Pose (CCP) Intérieur et Extérieur visés par Qualiconsult sont les documents nationaux d'application.



Les coloris

Beige – RAL 1014

Gris – RAL 7040

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 Universal

- Préparer le primaire bicomposant en mélangeant les bidons pré-dosés A et B (figure 4).
- Appliquer Parathane Primer Universal avec un rouleau à poils courts (figure 5 et 6).
- Consommation : environ 300 g/m².
- Temps ouvert : 20 à 30 mn 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 : 48 h après séchage.

Traitement des points singuliers et des détails

- Reboucher avec Parathane Mastic les petits trous et fissures, arrondir les angles (figures 7 et 8).
- Si nécessaire, renforcer les angles en appliquant une couche de Parathane Coating avec un petit rouleau ou une brosse.
- Mettre en place la toile Parathane Mat (équerre de 15 cm pliée en deux) (figure 9).
- Laisser percoler la résine dans la toile (figure 10).
- Consommation :
 - ▶ Parathane Mastic : environ 100 ml au mètre ;

- ▶ Parathane Coating : environ 150 g au mètre (développé de 20 cm).

Étanchéité

- Appliquer avec un rouleau à poils longs une 1^{ère} couche de Parathane Coating, en prenant soin de recouvrir le renfort de Parathane Mat (figure 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.

Astuces

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



Figure 1



Figure 2

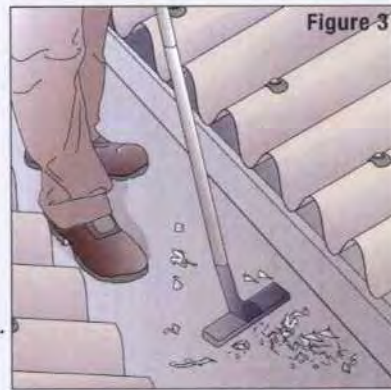


Figure 3

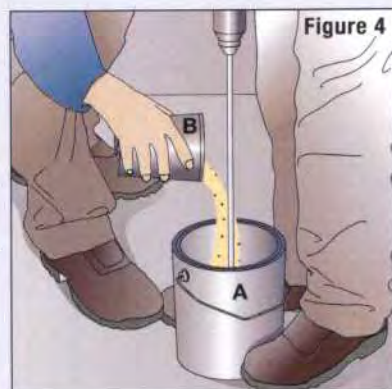


Figure 4

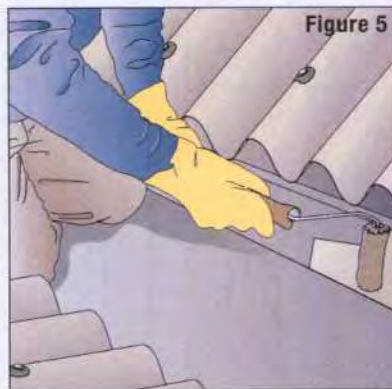
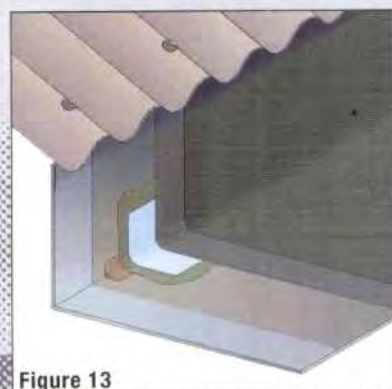
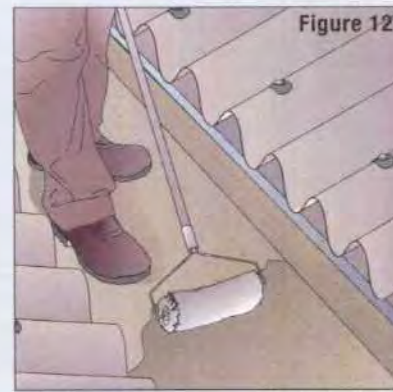
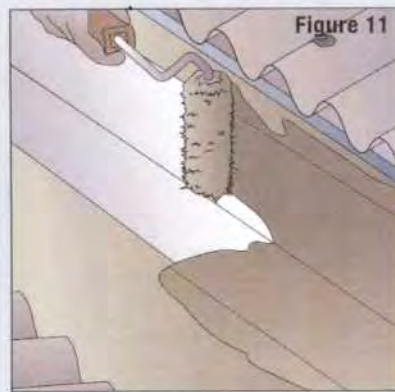
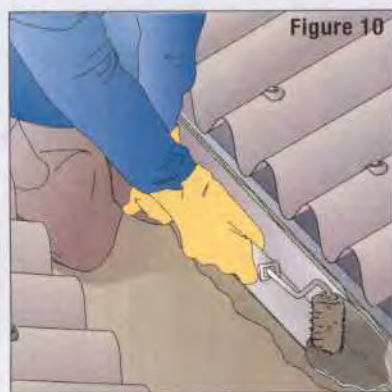
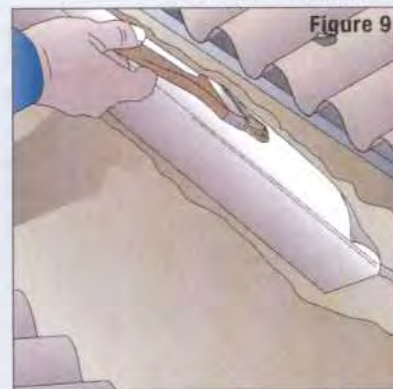
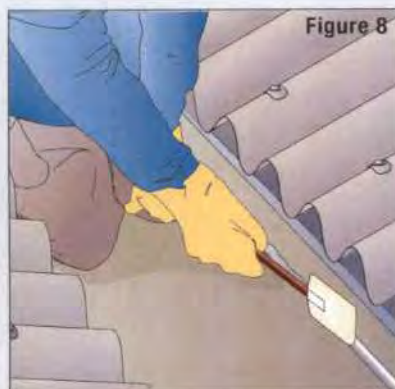
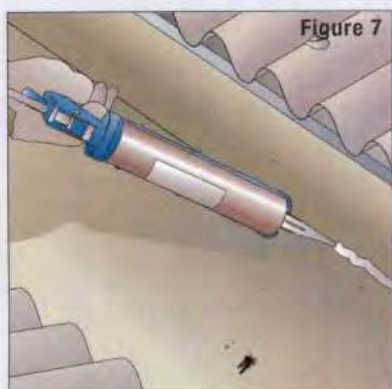


Figure 5



Figure 6



Parathane

Système 2

Terrasses extérieures apparentes

Supports admissibles

Béton nu ; béton revêtu d'un ancienne résine ou peinture.

Préparation des supports

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

Application du primaire

► **Parathane Primer Universal :** s'applique sur support béton pouvant contenir au maximum 30 % d'humidité en masse mais non suintant

- Préparer le primaire bicomposant en mélangeant les bidons pré-dosés A et B (figure 14).
- Appliquer Parathane Primer Universal avec un rouleau à poils courts et/ou à la raclette caoutchouc (figures 15 et 16).
- Consommation : environ 300 g/m².
- Temps ouvert : 20 à 30 mn 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 : 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 solin (figure 17).

- Reboucher avec Parathane Mastic les fissures et agrafer la surface.
- Appliquer dans les angles, une couche de Parathane Coating avec un petit rouleau ou une brosse.
- Mettre en place la toile Parathane Mat (équerre de 15 cm pliée en deux) (figure 18).
- Laisser percoler la résine dans la toile (figure 19).
- Consommation :
 - Parathane Mastic environ 100 ml au mètre ;
 - Parathane Coating : environ 150 g au mètre (développé de 20 cm).

Étanchéité

- Appliquer avec un rouleau à poils longs une 1^{ère} couche de Parathane Coating, en prenant soin de recouvrir le renfort de Parathane Mat (figures 20 et 21).
- 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 22).
- Consommation : environ 750 g/m².

Finition colorée anti-dérapante

► 1^{ère} phase : coloration

Après avoir choisi la couleur de finition,

incorporer la pâte pigmentaire Parathane Colour dans le bidon de Parathane Finish UV Clear (figure 23).

► 2^e phase : anti-dérapant

- Utiliser un seau plastique rectangulaire de 12 l.
- Verser la résine de finition colorée (figure 24).
- Ajouter en mélangeant à la main le Parathane Corindon Fine.
- Appliquer à l'aide d'un rouleau à poils courts en couches croisées (figure 25).
- Consommation : environ 150 g/m².
- Temps de séchage : 4 h à 20 °C.
- délai de mise en circulation à la marche : 24 h.

Astuces

Pour reboucher rapidement un trou ou sceller un accessoire (EP, siphon de sol), utiliser le kit Parathane Epoxy Flash (kit de 1 kg).

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

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

La prise de matière avec le rouleau permet de rebrasser l'ensemble (le corindon de densité = 4 se dépose rapidement).

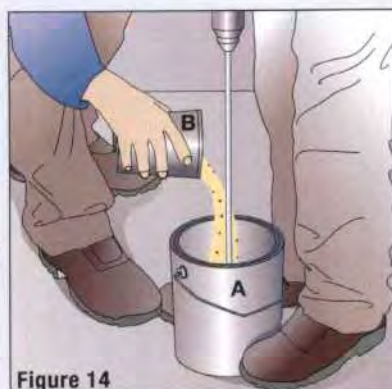


Figure 14

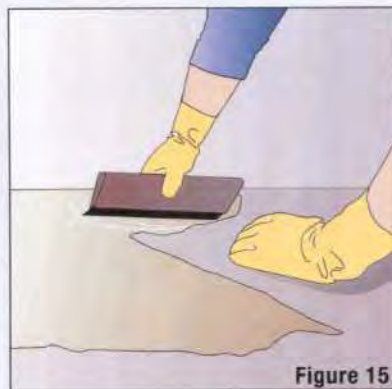
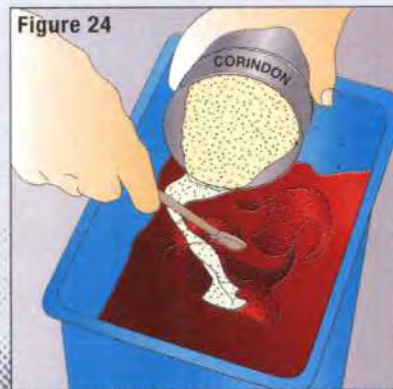
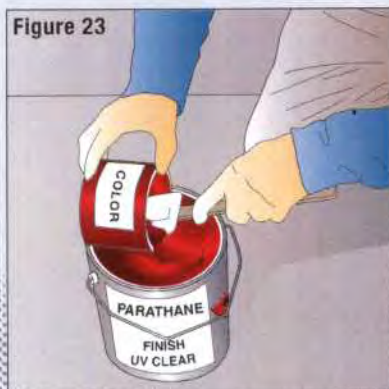
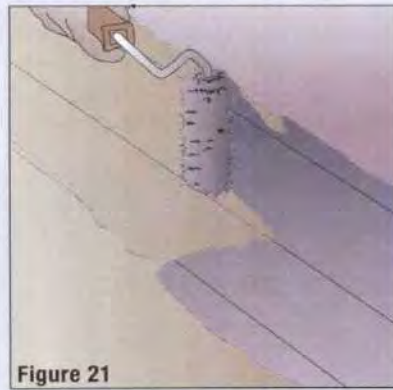
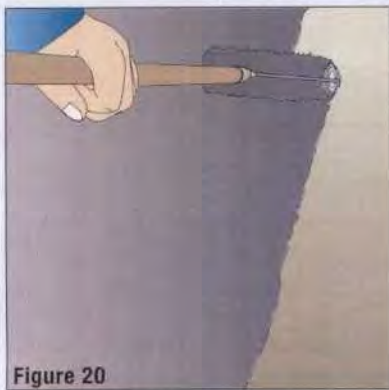
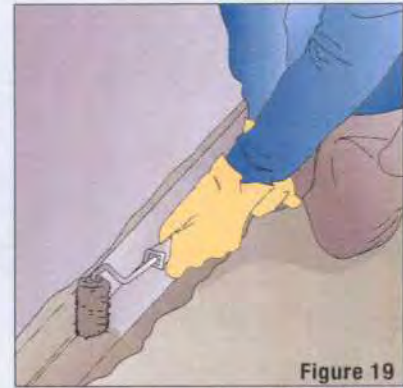
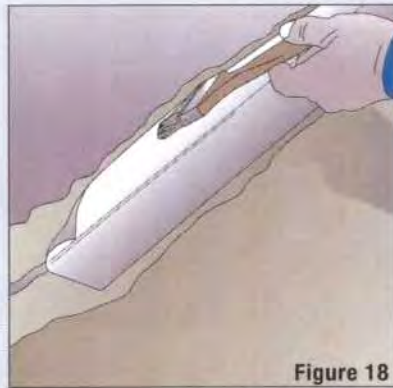
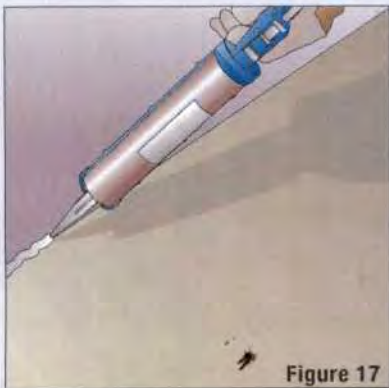


Figure 15



Figure 16



Parathane

Système 3

Terrasses extérieures carrelées

Supports admissibles

Béton nu ; béton revêtu d'un ancienne résine ou peinture.

Préparation des supports

- Enlever par ponçage les tâches, les résidus et les anciens revêtements présents sur le béton (figure 26).
- Ouvrir les fissures actives (figure 27).
- Dégraisser, sécher et éliminer toutes les poussières par aspiration (figure 28).

Application du primaire

▶ **Parathane Primer Universal :** s'applique sur support béton pouvant contenir au maximum 30 % d'humidité en masse mais non suintant.

- Préparer le primaire bicomposant en mélangeant les bidons pré-dosés A et B (figure 29).
- Appliquer Parathane Primer Universal avec un rouleau à poils courts et/ou à la raclette caoutchouc (figures 30 et 31).
- Consommation : environ 300 g/m².
- Temps ouvert : 20 à 30 mn 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 : 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 solin (figure 32).
- Reboucher avec Parathane Mastic les fissures et araser la surface.
- Appliquer dans les angles, une couche de Parathane Coating avec un petit rouleau ou une brosse.
- Mettre en place la toile Parathane Mat (équerre de 15 cm pliée en deux) (figure 33).
- Laisser percoler la résine dans la toile (figure 34).
- Consommation :
 - ▶ Parathane Mastic : environ 100 ml au mètre ;
 - ▶ Parathane Coating : environ 150 g au mètre (développé de 20 cm).

Étanchéité

- Appliquer avec un rouleau à poils longs une 1^{ère} couche de Parathane Coating, en prenant soin de recouvrir le renfort de Parathane Mat (figures 35 et 36).
- 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 37).
- Consommation : environ 750 g/m².

Finitions

▶ Carrelage scellé (figure 38)

Avant la mise en place de la chape, mettre en place un dispositif de drainage obligatoire :

- a) Gravifiltre (non tissé polyester de 200 g/m² + film plastique de 100 µ ou
- b) Natte de drainage Draina G10.

▶ Carrelage collé (figure 39)

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 40).

Astuces

Pour reboucher rapidement un trou ou sceller un accessoire (EP, siphon de sol), utiliser le kit Parathane Epoxy Flash (kit de 1 kg).

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



Figure 26

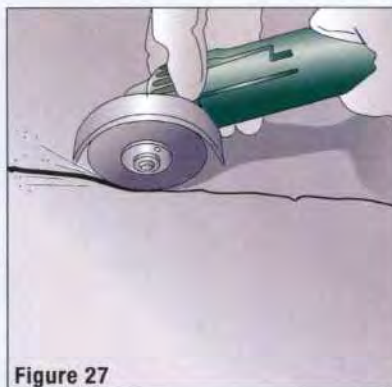


Figure 27



Figure 28

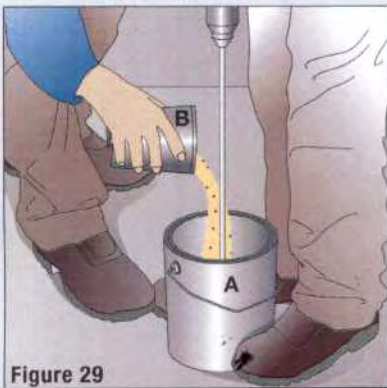


Figure 29



Figure 30



Figure 31

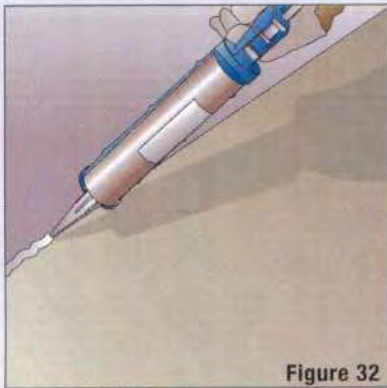


Figure 32

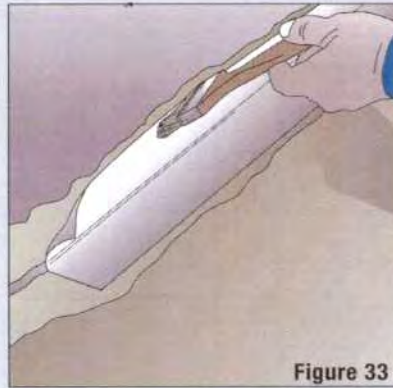


Figure 33

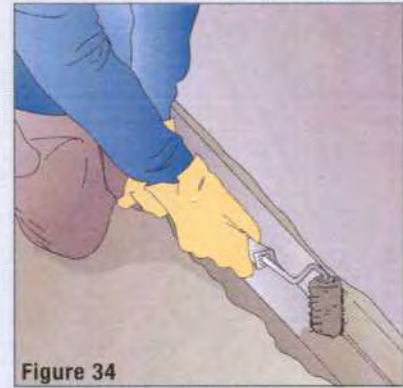


Figure 34

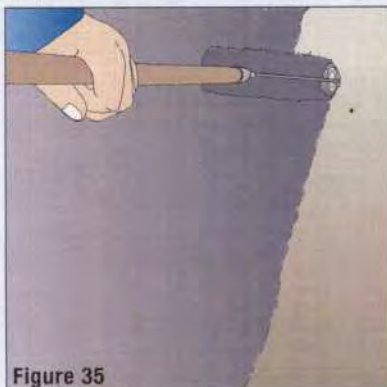


Figure 35

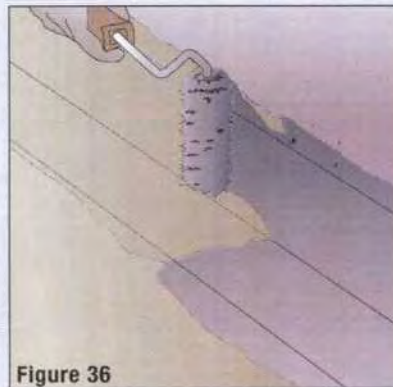


Figure 36



Figure 37

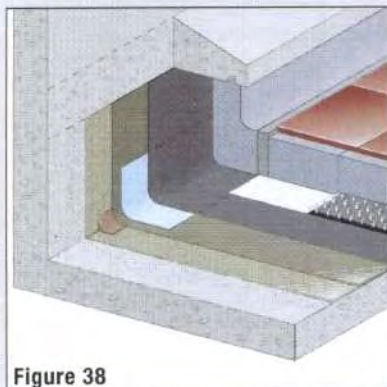


Figure 38

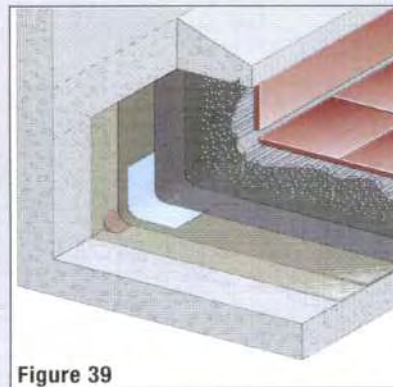


Figure 39

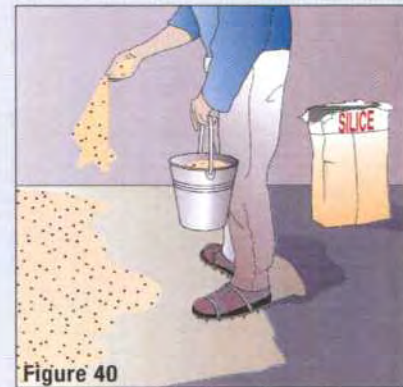
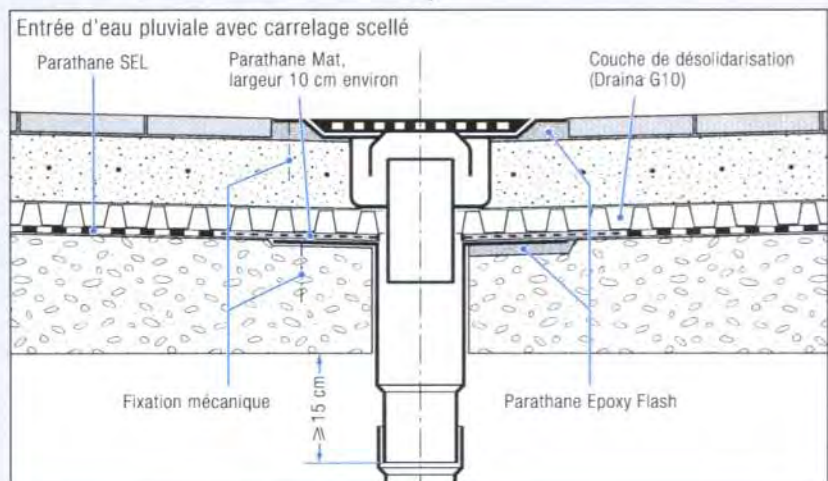
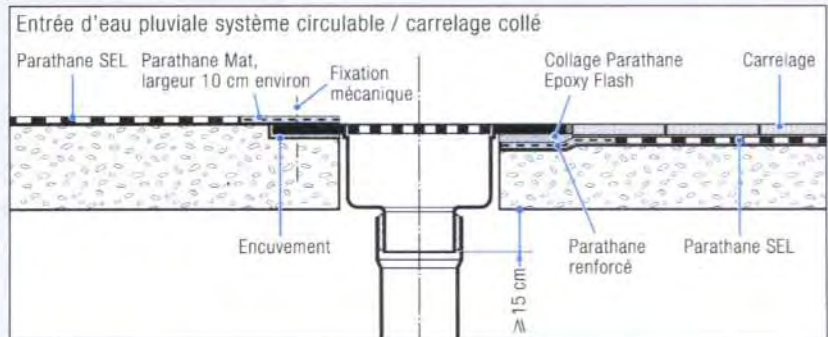
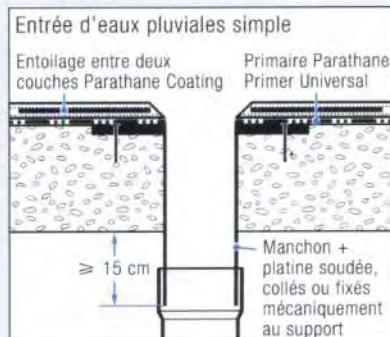
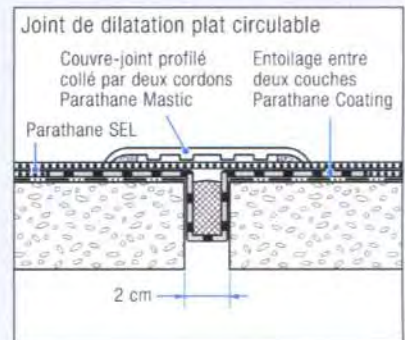
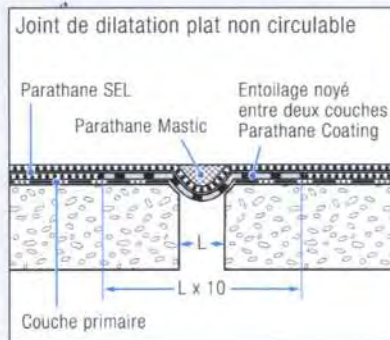
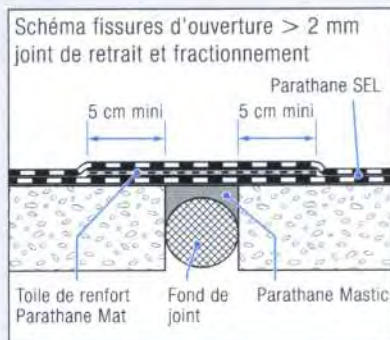
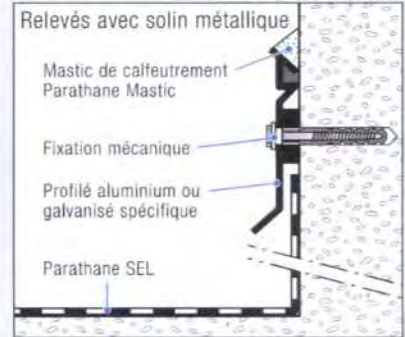
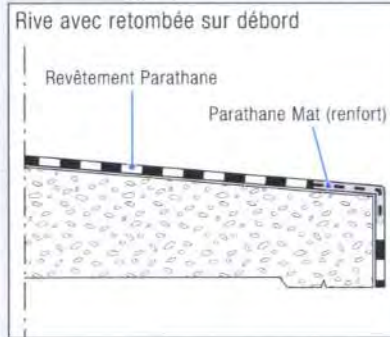
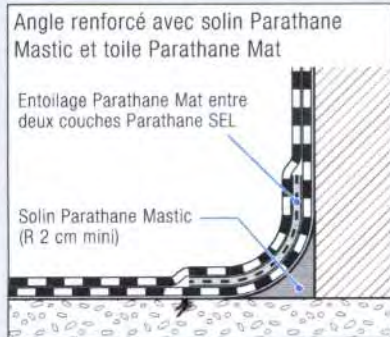


Figure 40

Parathane

Systèmes d'étanchéité liquide

Points singuliers



Récapitulatif des produits

Code	Nom produit	Cdt. unitaire	Surface traitée	Conso. g/m ²
Primaire				
100819	Parathane Primer Universal 4 kg	Kit 4 kg (indivisible)	13 m ²	300
Étanchéité				
100860	Parathane Coating Beige 6 kg	Seau de 6 kg	4 m ²	1 500 à 1 800
100823	Parathane Coating Gris 6 kg	Seau de 6 kg	4 m ²	1 500 à 1 800
Points singuliers				
100832	Parathane Mastix 300 ml Gris	1 cartouche		1 Cart. = 3 ml
100833	Parathane Mat 15 cm x 50 m	1 rouleau		50 ml
Finitions				
100828	Parathane Finish UV Clear 4 kg	Seau de 4 kg	26 m ²	150 à 200
100862	Parathane Colour Beige 0,5 kg	Boîte de 0,500 kg	26 m ²	Avec UV-Clear
100829	Parathane Colour Gris 0,5 kg	Boîte de 0,500 kg	26 m ²	Avec UV-Clear
100834	Parathane Corindon Fine 1 kg	Boîte de 1 kg	26 m ²	Avec UV-Clear
100837	Parathane Silica Medium 25 kg	Sac de 25 kg	12 m ²	2000 à 4 000
Outillage				
101028	Parathane Kit Outils NR1	Seau plastique		
Nettoyage				
101003	Parathane Solvent 5 l	Bidon		