

DESCRIPTION POUR CAHIER DES CHARGES

INSTRUCTIONS POUR LE TRAITEMENT DES JOINTS DE DILATATION SUR BALCONS

1. PREPARATION DU SUPPORT

- a) Toute trace de saleté doit être éliminée à la brosse pour permettre le contrôle du support et des joints de dilatation.
- b) Contrôlez l'état du support.
- c) Eliminez toute trace de saleté, mousses, laitance, agents de décoffrage, huile, graisses, oxydation, peinture écaillante, en d'autres termes tout ce qui pourrait empêcher l'adhérence, par des moyens mécaniques, de l'eau sous haute pression et des détergents ou une autre méthode appropriée.
Traitez à la brosse métallique les efflorescences et parties écaillantes.
- d) Les carrelages très abîmés doivent être remplacés ou enlevés. Prenez soin que tous les supports à traiter soient propres et secs.
- e) Traitez la surface avec un neutralisant mousses/algues là où il y avait des mousses, algues ou croissances organiques avant le nettoyage. Consommation : max. 8 m²/lit. Laissez sécher.
- f) Réparez les bétons dégradés avec des mortiers hydrauliques modifiés aux copolymères acrylate styrène. En général, le support doit être physiquement en ordre.
- g) Les joints de dilatation défectueux doivent être réappareillés. Enlevez les restes de l'ancien joint et remplacez-le par un mastic polyuréthane avec une basse module d'élasticité selon les instructions du fabricant.

2. APPLICATION DU PRIMAIRE

Appliquez le primaire seulement sur un support sec (le taux d'humidité du support à traiter doit être inférieur à 18 % mesuré sur l'échelle de bois d'un Protimeter).

Traitez le support, ceci après durcissement du mastic polyuréthane (48h à 72h en fonction des circonstances atmosphériques), avec 1 couche de primaire époxy bi-composants à base aqueuse à raison de 6 - 12 m²/lit. en fonction du taux d'absorption du support et du mode d'application. Laissez sécher. (Ce primaire est recouvrable après au moins 2 ½ - 3 ½ heures à 20°C).

3. APPLICATION D'UN RUBAN DE RENFORCEMENT ÉLASTIQUE EN TOILE POLYAMIDE SUR LE JOINT DE DILATATION

Après le séchage du primaire, collez d'abord une bande adhésive d'une largeur de 2,5 cm dans l'axe du joint de dilatation, permettant de créer une zone libre non-adhérente. Appliquez là-dessus le ruban de renforcement élastique en toile polyamide 7,5 cm de large en le marouflant dans le revêtement polyuréthane aliphatique mono composant pigmenté encore frais. Maroufflez le ruban de renforcement élastique en toile polyamide librement et sans tensions dans le produit jusqu'à saturation complète du ruban. Laissez sécher. La consommation du revêtement polyuréthane aliphatique mono composant

pigmenté pour maroufler le ruban de renforcement élastique en toile polyamide 7,5 cm s'élève à max. 10 m.c/lit.

NOTE :

Le ruban de renforcement élastique en toile polyamide doit déborder d'au moins 25 mm de part et d'autre du ruban adhésif et adhérer solidement au support.

4. APPLICATION D'UNE COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ GÉNÉRALE AVEC LE REVÊTEMENT POLYURÉTHANNE ALIPHATIQUE MONOCOMPOSANT PIGMENTÉ SUIVANT LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT..

La couche d'étanchéité avec le revêtement polyuréthane aliphatique mono composant pigmenté doit de toute façon être renforcée avec le mat de fibre de verre approuvé de 225g/m² à la hauteur des joints de dilatation. Une bande adhésive de même largeur, que celle initialement placée au-dessus du joint de dilatation doit être collée sur l'axe du joint de dilatation avant d'appliquer la couche d'étanchéité générale.

5. APPLICATION DE LA COUCHE DE FINITION :

Si la finition de la couche d'étanchéité est réalisée avec une couche de granulats de quartz (mortier de revêtement polyuréthane aliphatique mono composant transparent avec des granulats de quartz colorés, calibres et secs), ce mortier de quartz doit s'arrêter aux limites du joint de dilatation. Le joint en résultant peut être rempli avec un mastic résistant au trafic piétonnier.

6. REMARQUES

- a) Les valeurs de consommations citées sont calculées pour des surfaces planes et non poreuses. Des surfaces irrégulières, poreuses ou ondulées augmenteront évidemment la consommation.
- b) L'arrêt du mortier de granulats de quartz à la hauteur du joint de dilatation se fait par un profil Schlütter (3 mm) collé avec du mastic polyuréthane avec une basse module d'élasticité sur la couche d'étanchéité.

Toutes les instructions techniques du fabricant doivent être suivies. Elles seront envoyées sur simple demande.