

POSE COLLEE DES REVETEMENTS DE SOL A PROPRIETES ELECTRIQUES EN DALLES



Température ambiante
Mini : 10° C



Température du support
Mini : 10° C

Avant de procéder à la mise en œuvre du revêtement, il convient de l'examiner, et de déceler éventuellement tout problème d'ordre visuel. En cas de défauts d'aspect, nous vous demandons d'en informer GERFLOR et de ne pas commencer la mise en œuvre sans son accord.

LES REVETEMENTS ASTATIQUES (ASF) ANTISTATIQUE < 2kW

Pose courante. Ces revêtements ne nécessitent pas de méthode de pose particulière. (Pas de feuellard de cuivre)

LES REVETEMENTS DISSIPATEURS (DIF) ET CONDUCTEURS (ECF)

Pose avec pré-enduction conductrice*, colle conductrice, + feuellard de cuivre : code 0586 (longueur : 200 ml)

Stocker colle et rouleaux (déroulés et mis à plat) 24 H avant la pose dans la pièce à réaliser.

* Uniquement dans le cadre d'une application avec une colle conductrice en phase aqueuse

■ 1 - CHOIX DU TRAITEMENT DES JOINTS

Ce matériau se soude uniquement à chaud (24 h minimum après collage).

IMPORTANT

Méthode de traitement des joints selon le classement E des locaux :

CLASSIFICATION		PRODUIT
Résistance au poinçonnement		P3
Finition	E2*	Jointes soudés à chaud + calfatage en rives (aménager un espace de 3 mm pour application du mastic)
	E3	Jointes soudés à chaud + remontée en plinthe selon descriptif du maître d'œuvre.

Voir chapitre FINITIONS - "Traitement des joints". * Pose des plinthes obligatoirement après la pose du revêtement.

■ 2 - MISE EN OEUVRE (Méthode B)

Dispositions préalables

Ce revêtement ayant des caractéristiques électriques spécifiques, il convient de le mettre en œuvre selon la méthode suivante.

2.1 - Application de la pré-enduction conductrice

■ Homogénéiser le produit avant chaque application, puis appliquer uniformément et en couche mince, au rouleau mousse un primaire conducteur à raison de 100 à 150 gr/m² environ.

■ Laisser sécher selon la prescription du fabricant de colle.

ATTENTION : En cas d'utilisation d'une colle réactive bi-composant : NE PAS APPLIQUER DE PRIMAIRE CONDUCTEUR (en phase aqueuse) !

2.2 - Implantation du feuellard

■ Disposer 2ml de feuellard de cuivre tous les 40m².

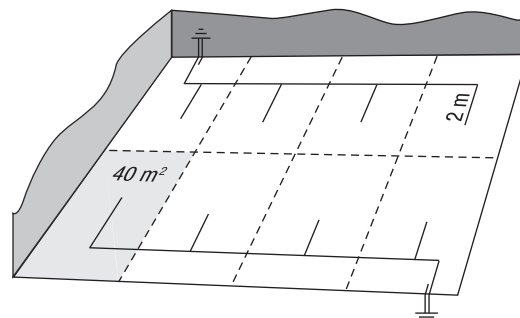
■ Laisser en attente l'extrémité (environ 15 cm) pour permettre à l'électricien de procéder à la mise à la terre.

■ Le feuellard est posé sur la pré-enduction puis noyé dans la colle.

■ Nous conseillons un ceinturage du local à 10 cm des murs.

■ Le feuellard de cuivre reste visible par telegraphing après la pose.

Ceci permet de le localiser.



2.3 - Application de la colle

- Etaler la colle à l'aide d'une spatule (conseillée par le fabricant de colle) sur la surface compatible avec le temps de gommage de celle-ci.
- Veiller à ne pas couper/détériorer le feillard en appliquant la colle.
- La colle peut être appliquée sur le feillard.
- Consommation : suivant la nature et la composition de la colle (env. : 250 à 300 gr/m²).
- Pour le choix de la colle, voir tableau.

TABLEAU DE PRÉCONISATIONS COLLES ET PRIMAIRES

Cahier des charges pour le collage des revêtements conducteurs:

- la résistance électrique du film sec de colle et du revêtement de sol est comprise entre 5×10^4 and 10^7 Ohms pour les revêtements conducteurs et de 10^7 to 10^9 pour les revêtements dissipateurs selon la norme NF EN 13 415-NF EN 1081(méthode du trépied) ou la norme NF EN 61-340-4-1(méthode de l'électrode) ou la ASTM F 150 NF PA 99 (résistivité superficielle ESD S.1 et résistivité transversale ESD S 7) ou CEI 1340-4-1 (CNET Electrode)
- le fabricant de colle doit assurer la stabilité de la résistance électrique du film sec est donnée pour une durée de vie de plus de 10 ans.
- Les cahiers des charges des utilisateurs demandent une valeur entre 5×10^4 et 10^6 Ohms sur l'échantillon de revêtement présenté, compte tenu de la perte due à la pose collée et à l'éloignement de la prise de terre.

FABRICANT	PRIMAIRE CONDUCTEUR	COLLE CONDUCTRICE	SPATULE
BOSTIK	Voir avec le fabricant	Voir avec le fabricant	Dents pointues
UZIN	Voir avec le fabricant	Voir avec le fabricant	
EUROCOL	O41 PRIMAIRE NEODIS EL	523 EL HELMIDAL PLUS EL	
CEGECOL	Voir avec le fabricant	Voir avec le fabricant	
MAPEI	PRIMER G Conducteur	ADESILEX V 4 conductrice	

Les informations contenues dans ce tableau sont valables au 01/01/2011 et sont susceptibles d'évoluer selon les informations des fabricants

2.4 - Pose des dalles

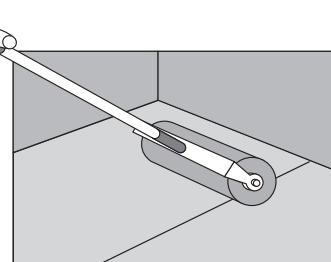
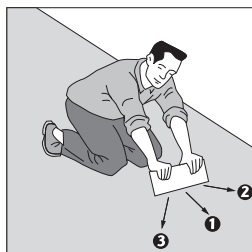
- Mettre en place la première dalle puis progresser en « escalier » suivant les axes tracés.
- Maroufler soigneusement.
- Prévoir pour les coupes en périphérie une répartition équilibrée : supérieure ou égale à la moitié d'une dalle.

2.5 - Marouflage

Il est obligatoire et s'effectue en deux temps :

- Marouflage manuel à l'aide d'une cale à maroufler.
 - Marouflage soigneux sur toute la surface à l'aide d'un rouleau à maroufler (lourd), pour bien écraser les sillons de colle, et ainsi assurer le bon transfert de la colle sur l'envers du revêtement.
- Cette opération s'opérera au fur et à mesure de la pose, puis à la fin des opérations.

1^{er} temps : marouflage manuel



2^{ème} temps : marouflage au rouleau

2.6 - Calfatage

Pose suivant classification : E2

Pose suivant classification : E3

Voir chapitre « FINITION – remontées en plinthe ».

2.7 - Traitement des joints

Voir chapitre « FINITIONS - traitement des joints ».

Soudure à chaud des revêtements en dalles.

2.8 - Mise en service - Circulation

- Pour un trafic pédestre normal, la mise en service a lieu 48 heures au moins après l'achèvement des travaux.
- Pour l'agencement du mobilier et des charges roulantes, attendre 72 heures après l'achèvement des travaux.
- Proscrire l'utilisation d'embouts caoutchouc.
- Dans le cas d'un sol chauffant, la remise en chauffe s'effectue 7 jours après la mise en œuvre du revêtement.

