

# Document Technique d'Application

Référence Avis Technique **12/12-1628\_V3**

Annule et remplace le Document Technique d'Application 12/12-1628\_V2

*Procédé de revêtement de sol à pose particulière à usage bâtiment*

*Floor covering with specific installation, designed for buildings*

## Procédés Transit-TEX 2s2 Transit-TEX Max 2s3

Relevant de la norme

**NF EN 14041**

**Titulaire :** Société Gerflor  
43 Boulevard Garibaldi  
FR-69170 Tarare  
  
Tél. : 04 74 05 40 00  
Fax : 04 74 05 41 35  
Internet : [www.gerflor.com](http://www.gerflor.com)

### Groupe Spécialisé n° 12

Revêtements de sol et produits connexes

Publié le 27 août 2020



Commission chargée de formuler des Avis Techniques et Documents Techniques d'Application

(arrêté du 21 mars 2012)

Secrétariat de la commission des Avis Techniques  
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2  
Tél. : 01 64 68 82 82 - Internet : [www.ccfat.fr](http://www.ccfat.fr)

**Le Groupe Spécialisé n° 12 « Revêtements de sol et produits connexes » de la Commission chargée de formuler des Avis Techniques a examiné, le 02 Avril 2020, le procédé « TRANSIT-TEX 2s2 », « TRANSIT-TEX MAX 2s3 », présenté par la Société GERFLOR. Il a formulé sur ce procédé le Document Technique d'Application ci-après. L'avis a été formulé pour les utilisations en France européenne.**

## 1. Définition succincte

### 1.1 Description succincte

Procédés de revêtements de sol plastiques manufacturés en lés principalement destinés à la rénovation des sols dans les locaux d'habitation et posés soit maintenus en périphérie et sous les joints entre lés à l'aide d'un ruban adhésif double face, d'un ruban auto-agrippant ou d'une colle, soit maintenus en plein à l'aide d'un produit de maintien.

Ils sont constitués :

- du revêtement de sol en lés à base de PVC TRANSIT-TEX 2S2, d'épaisseur totale nominale 3,05 mm et de largeur 2 et 4 m ;
- du revêtement de sol en lés à base de PVC TRANSIT-TEX MAX 2S3, d'épaisseur totale nominale 3,35 mm et de largeur 2 et 4 m ;
- des rubans adhésifs double-face préconisés dans le Dossier Technique à l'article 7.422 du Dossier Technique ;
- du ruban auto-agrippant préconisé dans le Dossier Technique à l'article 7.423 du Dossier Technique ;
- d'une colle ou d'un produit de maintien à base de résines acryliques en émulsion choisis parmi ceux préconisés dans le Dossier Technique aux articles 7.421 et 7.43 du Dossier Technique ;
- et d'un mastic MS-Polymère pour le calfatage des jeux périphériques dans les pièces humides.

### 1.2 Identification

La dénomination commerciale exclusive, le type, l'épaisseur, le dessin, le coloris, la longueur et un repère correspondant à la date de fabrication (numéro de lot) figurent sur les emballages.

### 1.3 Mise sur le marché

En application du Règlement (UE) n° 305/2011, les revêtements TRANSIT-TEX 2S2, TRANSIT-TEX MAX 2S3, font l'objet de déclarations des performances (DdP) établie par le fabricant sur la base de la norme NF EN 14041.

Les produits conformes à cette DdP sont identifiés par le marquage CE.

## 2. AVIS

### 2.1 Domaine d'emploi accepté

Locaux d'habitation intérieurs relevant de la notice sur le classement UPEC des locaux et au plus classés, selon le mode de pose et le support, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Support	Revêtement	Locaux classés au plus	
		Pose semi-libre (périphérique + joints) (*)	Pose maintenue en plein
Neuf ou existant non revêtu ou remis à nu : à base de liant hydraulique	TRANSIT-TEX 2S2	U3 P2 E1/2 C2	U3 P2 E1/2 C2
	TRANSIT-TEX MAX 2S3	U2s P3 E1/2 C2	U2s P3 E1/2 C2
Neuf ou existant non revêtu ou remis à nu : bois ou panneaux dérivés du bois chape fluide à base de sulfate de calcium	TRANSIT-TEX 2S2	U3 P2 E1 C2	U3 P2 E1 C2
	TRANSIT-TEX MAX 2S3	U2s P3 E1 C2	U2s P3 E1 C2
Ancien revêtement adhérent : carrelage sol résilient compact peinture de sol résine coulée dalles vinyle-amiante	TRANSIT-TEX 2S2	U3 P2 E1/2 C2	U3 P2 E1/2 C2 (**)
	TRANSIT-TEX MAX 2S3	U2s P3 E1/2 C2	U2s P3 E1/2 C2 (**)

(\*) : Hors escaliers et pentes.  
(\*\*) : Hors pose sur dalles vinyle-amiante (DVA)  
E1 : Pièces sèches : Joints traités à froid.  
E2 : Pièces humides : Joints traités à froid et calfatage en rives et aux pénétrations conformément aux articles 7.7 et 7.8 du Dossier Technique.

Les planchers rayonnants électriques (PRE) sont admis uniquement dans le cas de la pose maintenue en plein. La pose semi-libre sur ce type de support est exclue.

La pose sur parquets collés et parquets cloués sur vide sanitaire ou dallage est exclue.

### 2.2 Appréciation sur le procédé

#### 2.2.1 Satisfaction aux lois et règlements en vigueur et autres qualités d'aptitude à l'emploi

#### Réaction au feu

Les revêtements GERFLOR FIBER TECHNOLOGY font l'objet d'un rapport de classement européen de réaction au feu selon la norme NF EN 13501-1, avec classement C<sub>fi</sub>-s1 valable en pose libre ou collée sur panneau de particules de bois ignifugé classé C<sub>fi</sub>-s1 de masse volumique ≥ 510 kg/m<sup>3</sup> et sur supports fibres-ciment A2<sub>fi</sub>-s1 ou A1<sub>fi</sub> et de masse volumique ≥ 1350 kg/m<sup>3</sup>. (Laboratoire CRET n° 2018/176-1 du 12/10/2018).

La masse surfacique, l'épaisseur totale et l'épaisseur de couche d'usage des revêtements Transit-Tex 2s2 et Transit-Tex Max 2s3 entrent dans les limites d'application de ce rapport de classement.

#### Acoustique

Le revêtement TRANSIT-TEX 2S2 fait l'objet d'un essai de type avec une efficacité normalisée d'isolation au bruit de choc ΔL<sub>w</sub> = 16 dB selon la norme EN ISO 717-2 et une sonorité à la marche de classe B selon la norme NF S 31-074 (rapport d'essai du CSTB n° AC19-26080938-2 du 26/02/2020).

Le revêtement de sol TRANSIT-TEX MAX 2S3 fait l'objet d'un essai de type avec une efficacité normalisée d'isolation au bruit de choc ΔL<sub>w</sub> =

19 dB selon la norme EN ISO 717-2 et une sonorité à la marche de classe A selon la norme NF S 31-074 (rapport d'essai du CSTB n° AC19-26080938-1 Rév01 du 26 Février 2020).

## Travaux en présence d'amiante

Les travaux de mise en œuvre des revêtements sur ancien support contenant de l'amiante relèvent du strict respect de la réglementation en vigueur en ce qui concerne l'ensemble des travaux.

## Données environnementales

Il existe une déclaration environnementale (DE) pour ces produits mentionnés au paragraphe C1 du Dossier Technique Etabli par le Demandeur. Il est rappelé que cette DE n'entre pas dans le champ d'examen d'aptitude à l'emploi du produit.

## Aspects sanitaires

Le présent Avis est formulé au regard de l'engagement écrit du titulaire de respecter la réglementation, et notamment l'ensemble des obligations réglementaires relatives aux produits pouvant contenir des substances dangereuses, pour leur fabrication, leur intégration dans les ouvrages du domaine d'emploi accepté et l'exploitation de ceux-ci. Le contrôle des informations et déclarations délivrées en application des réglementations en vigueur n'entre pas dans le champ du présent Avis. Le titulaire du présent Avis conserve l'entière responsabilité de ces informations et déclarations.

## Prévention des accidents et maîtrise des accidents et maîtrise des risques lors de la mise en œuvre et de l'entretien

Les composants du procédé font l'objet de Fiches de Données de Sécurité (FDS) individuelles disponibles auprès du titulaire et qui portent sur la présence éventuelle de substances dangereuses et sur les phases de risque et les consignes de sécurité associées. L'objet de la FDS est d'informer l'utilisateur de ces composants (ou procédés) sur les dangers éventuels liés à leur mise en œuvre et sur les mesures préventives à adopter pour les éviter, notamment par le port d'équipements de protection individuelle (EPI).

### 2.22 Durabilité - Entretien

Les classements de l'article 2.1 ci-avant signifient, dans des conditions normales d'usage et d'entretien, une présomption de durabilité de l'ordre d'une dizaine d'années.

Cf. « Notice sur le classement UPEC des locaux », Cahier du CSTB en vigueur.

Les méthodes préconisées pour l'entretien et le nettoyage sont de nature à conserver au sol un aspect satisfaisant.

### 2.23 Fabrication et contrôles

Cet Avis est formulé en prenant en compte les contrôles et modes de vérification de fabrication décrits dans le Dossier Technique Etabli par le Demandeur (DTED).

### 2.24 Mise en œuvre

La mise en œuvre est admise sur support neuf et support existant après dépose de l'ancien revêtement.

La mise en œuvre sur revêtement de sol existant n'est admise que si la part de la surface détériorée n'excède pas 10 % de la surface totale. Elle requiert, de la part de l'entreprise, une étude préalable du sol existant conformément au Cahier du CSTB 3635\_V2.

Les dispositions générales relatives aux supports neufs sont celles décrites dans la norme NF DTU 53.2. Pour les supports en rénovation, celles du Cahier du CSTB 3635\_V2 s'appliquent, complétées par les dispositions indiquées à l'article 6.14 du Dossier Technique.

La pose semi-libre s'effectue par fixation du revêtement exclusivement à l'aide d'un des produits préconisés (rubans adhésifs double face à choisir parmi ceux préconisés en fonction de la nature du support, ruban auto-agrippant ou colle) en périphérie du local et sous les joints entre lés, au droit des passages de porte et des joints de dilatation.

La pose maintenue en plein est réalisée à l'aide d'un des produits de maintien préconisés et dans les conditions décrites à l'article 7.43 du Dossier Technique.

Dans tous les cas :

- les joints entre lés sont traités à froid avec le produit préconisé ;
- le revêtement est arasé en rives.

Dans les locaux classés E2, le jeu périphérique est traité par remplissage au mastic MS Polymère. Dans le cas de la pose sur dalles vinyle-amiante, le mastic est appliqué sur la bande adhésive double-face de maintien périphérique, sans contact avec le support (cf. article 7.7 du Dossier Technique).

La qualité de pose requiert un calepinage préalable soigné dans les conditions décrites au Dossier Technique.

La pose ne présente pas de difficulté particulière mais l'entreprise doit toutefois être avertie des spécificités liées à la pose semi-libre.

Elle doit en particulier veiller, en ce qui concerne le support, au respect des exigences de propreté, d'intégrité et de tenue mécanique du support (les gros grains résiduels sont susceptibles de provoquer des surépaisseurs et la présence de poussières ou de salissures dans les zones de fixation peuvent nuire à celle-ci).

Un soin particulier doit être apporté dans le traitement des joints entre lés (respect des préconisations d'emploi du produit de traitement à froid) et du calfatage en rives, pieds d'huisseries et aux pénétrations dans le cas des locaux classés E2.

## Cas particulier de la mise en œuvre sur dalles en vinyle amiante

Dans ce cas, dès lors que les travaux nécessitent la reconnaissance, la reprise ou la dépose totale ou partielle de dalles, la mise en œuvre exige le respect de la réglementation en vigueur concernant les travaux en présence de produits ou matériaux contenant de l'amiante.

## 2.3 Prescriptions Techniques

### 2.3.1 Eléments du dossier de consultation

Conformément à la réglementation en vigueur, il appartient au Maître d'ouvrage de produire les informations et les documents relatifs à la présence d'amiante.

L'entreprise devra également être informée du type et de l'état du support.

En outre, dans le cas de la pose sur dalles en vinyle amiante, il devra faire procéder à un diagnostic préalable de l'état du support afin de déterminer la nécessité ou non de dépose partielle ou totale du revêtement existant, par exemple conformément au Cahier du CSTB 3635\_V2 et à la réglementation en vigueur.

Les résultats de l'étude devront être joints au dossier de consultation.

### 2.3.2 Cas de la pose sur un ancien revêtement de sol combustible conservé

Le titulaire de l'Avis Technique doit produire un justificatif émanant d'un laboratoire agréé permettant d'apprécier le classement de réaction au feu possible sur ancien revêtement.

Le Maître d'œuvre devra s'assurer de la conformité du classement de réaction au feu du système à l'exigence réglementaire en vigueur qui s'applique au local.

### 2.3.3 Cas particulier de la pose sur ancien revêtement sur plancher chauffant à eau chaude

Dans ce cas, il appartient à l'entreprise de pose de se conformer au critère de résistance thermique tel que décrit au § 6.143 du Dossier Technique, et de se rapprocher de la société GERFLOR à cet effet.

La société GERFLOR est tenue d'apporter son assistance technique à l'entreprise de pose sur ce point.

### 2.3.4 Chauffage des locaux

Lorsque les conditions du chantier le nécessitent, il appartient au Maître d'ouvrage de prévoir et mettre à disposition les moyens nécessaires pour assurer un apport de chauffage permettant de satisfaire l'exigence de température minimale de + 10 °C requise pour le stockage et la mise en œuvre du revêtement.

### 2.3.5 Missions incombant à l'entreprise de revêtement de sol

Outre les exigences de la norme NF DTU 53.2 partie 2, il appartient à l'entreprise de sol de veiller au respect des dispositions suivantes.

#### Cas général

Dans tous les cas, quel que soit le support, il appartient à l'entreprise de prévoir une intervention sur site, 24 heures au moins et 48 heures au plus après la mise en œuvre, pour procéder au repositionnement éventuel du revêtement.

#### Cas particulier des travaux sur dalles vinyle amiante

Dans le cas particulier de la mise en œuvre sur dalles en vinyle amiante existantes, il appartient à l'entreprise de revêtement de sol de respecter la réglementation en vigueur à ce sujet qui précise, entre autres, les modalités selon lesquelles la protection des travailleurs contre les risques d'exposition à l'inhalation des poussières d'amiante est assurée.

### 2.3.6 Mise en œuvre sur chape fluide à base de sulfate de calcium

Les dispositions de mise en œuvre sont celles décrites dans l'Avis Technique en cours de validité de la chape. En outre, dans le cas de la pose maintenue en plein, préalablement à la pose du revêtement, la réalisation d'un enduit de sol adapté faisant l'objet d'un certificat QB avec classement P3 en cours de validité est requise, après ponçage fin, conformément à son certificat et selon le cas au CPT 3634\_V2 « Exécution des enduits de sol – travaux neufs » ou au CPT 3635\_V2 « Exécution des enduits de sol – Rénovation » ;

Ces travaux devront être inscrits dans les pièces de marché au lot Revêtement de sol.

### 2.37 Protection contre les remontées d'humidité sur ancien dallage et supports exposés à des reprises d'humidité

Dans le cas d'un ancien dallage ou support exposé à des reprises d'humidité (y compris revêtu d'un carrelage), une étude du support devra être réalisée en vue de déterminer la présence ou non d'un ouvrage d'interposition assurant la protection contre les remontées d'humidité. En cas de doute ou bien dans le cas où le résultat de l'étude montre l'absence d'un tel ouvrage, une protection contre les remontées d'humidité devra être réalisée (cf. article 6.142 du Dossier Technique).

### 2.38 Contrôle avant livraison de l'ouvrage

L'entreprise et/ou le Maître d'ouvrage sont tenus de vérifier avant livraison de l'ouvrage l'exécution du traitement à froid des jonctions entre lés dans tous les cas et du calfatage en rives et au droit des pénétrations dans les locaux E2.

### 2.39 Suivi des performances acoustiques

Le fabricant est tenu d'assurer un suivi de production quant aux performances acoustiques des revêtements de sol, TRANSIT-TEX 2S2, TRANSIT-TEX MAX 2S3 à une fréquence d'au moins 1 essai par an.

La tolérance admise dans le cadre du suivi de la performance d'isolation au bruit de choc par rapport à la valeur nominale initiale est de  $\pm 2$  dB.

Le fabricant est tenu de faire procéder à une mise à jour du présent Document Technique d'Application si l'écart constaté au cours d'un suivi est en dehors de la tolérance.

### 2.310 Assistance technique

La Société GERFLOR est tenue de proposer aux entreprises son assistance technique.

## Conclusions

### Appréciation globale

L'utilisation du procédé dans le domaine d'emploi accepté (cf. paragraphe 2.1), est appréciée favorablement.

### Validité

A compter de la date de publication présente en première page et jusqu'au 30 juin 2024.

*Pour le Groupe Spécialisé n°12  
Le Président*

## 3.2 Travaux en présence de matériaux contenant de l'amiante

Le présent Avis est formulé par le Groupe Spécialisé n° 12 en tenant compte de la réglementation en vigueur au jour de la formulation de l'Avis concernant les travaux en présence de produits ou matériaux contenant de l'amiante. Cette réglementation étant susceptible d'évoluer au cours de la durée de validité du présent Document Technique d'Application, l'attention du Maître d'ouvrage et/ou du Maître d'ouvrage est attirée sur la nécessité de respecter la réglementation en vigueur au moment des travaux.

## 3.3 Mise en œuvre et aspect de l'ouvrage

L'attention du Maître d'ouvrage et du Maître d'œuvre est attirée sur le risque de vieillissement accéléré et/ou d'encrassement des joints entre lés du revêtement en cas de non-respect de la préconisation de traitement à froid.

## 3.4 Traitement des joints entre lés

L'attention du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre est attirée sur le risque de désordre à terme en cas de non-respect des préconisations de traitement à froid des joints entre lés et de traitement des rives dans les locaux classés E2.

## 3.5 Réaménagement et remise en service du local

L'attention du maître d'ouvrage et de l'utilisateur est attirée sur la nécessité de respecter les préconisations décrites dans le Dossier Technique lors du réaménagement et de la remise en service du local.

## 3.6 Pose sur ancien carrelage

L'attention du Maître d'ouvrage et du Maître d'œuvre est attirée sur le risque d'apparition à terme en surface du revêtement du spectre des joints de carreaux (notamment en cas de joints larges) dans le cas d'un défaut de préparation ou d'une préparation inadaptée sur ancien carrelage.

## 3.7 Configuration de pose

Le présent Document Technique d'Application ne vise pas la pose du revêtement sans maintien sur le support en périphérie du local ou sous les joints entre lés.

## 3.8 Dépose du revêtement

Le présent Avis formulé par le GS12 ne vise pas les travaux ultérieurs de dépose des systèmes de revêtements de sol TRANSIT-TEX 2S2, TRANSIT-TEX MAX 2S3.

*Le Rapporteur du Groupe Spécialisé n°12*

## 3. Remarques complémentaires du Groupe Spécialisé

### 3.1 Modifications par rapport au DTA précédent 12/12-1628\_V2

- Suppression des revêtements TRANSIT-TEX CONTRÔLE, TRANSIT-TEX PLUS CONTRÔLE, TRANSIT-TEX ;
- Introduction des nouveaux revêtements TRANSIT-TEX MAX 2S3 et TRANSIT-TEX 2s2 ;
- Domaine d'emploi : Mise à jour du tableau concernant le domaine d'emploi avec la suppression des revêtements TRANSIT-TEX CONTRÔLE, TRANSIT-TEX PLUS CONTRÔLE, TRANSIT-TEX et leurs domaines d'emploi correspondant, et introduction du domaine d'emploi des revêtements TRANSIT-TEX MAX 2S3 et TRANSIT-TEX 2s2 ;
- Mise à jour des § B « Résultats expérimentaux » : introduction des résultats et numéro de rapports des caractéristiques de réaction au feu, d'acoustique, d'aptitude à l'emploi et des valeurs de pelages et cisaillement après vieillissement des revêtements TRANSIT-TEX 2s2 et TRANSIT-TEX MAX 2S3 ;
- Aux tableaux 2 et 3 en fin de Dossier Technique : Introduction des caractéristiques géométriques et pondérales et caractéristiques d'identification et d'aptitude des revêtements TRANSIT-TEX 2s2 et TRANSIT-TEX MAX 2S3.

# Dossier Technique

## établi par le demandeur

## A. Description

### 1. Principe

Procédé de revêtement de sol en PVC principalement destiné à la pose semi-libre (ou pose périphérique), c'est-à-dire maintenu en périphérie du local et au droit des joints entre lés, en fonction du support (comme indiqué à l'article 7 ci-après) :

- soit par adhésivage à l'aide d'un ruban adhésif double face ;
- soit par fixation à l'aide d'un ruban auto-agrippant ;
- soit par collage à l'aide d'une colle acrylique ;

Il peut aussi être posé maintenu en plein, à l'aide d'un produit de maintien adapté comme décrit à l'article 7.43.

### 2. Domaine d'emploi

Locaux d'habitation intérieurs relevant du Tableau 1 de la notice sur le classement UPEC des locaux en vigueur et au plus classés, selon le mode de pose et le support, comme indiqué dans le *tableau 1* ci-dessous :

Tableau 1 – Destination et classement UPEC

Support	Revêtement	Locaux classés au plus	
		Pose semi-libre (périphérique + joints) (*)	Pose maintenue en plein
Neuf ou existant non revêtu ou remis à nu : à base de liant hydraulique	TRANSIT-TEX 2S2	U3 P2 E1/2 C2	U3 P2 E1/2 C2
	TRANSIT-TEX MAX 2S3	U2s P3 E1/2 C2	U2s P3 E1/2 C2
Neuf ou existant non revêtu ou remis à nu : bois ou panneaux dérivés du bois chape fluide à base de sulfate de calcium	TRANSIT-TEX 2S2	U3 P2 E1 C2	U3 P2 E1 C2
	TRANSIT-TEX MAX 2S3	U2s P3 E1 C2	U2s P3 E1 C2
Ancien revêtement adhérent : carrelage sol résilient compact peinture de sol résine coulée dalles vinyle-amianté	TRANSIT-TEX 2S2	U3 P2 E1/2 C2	U3 P2 E1/2 C2 (**)
	TRANSIT-TEX MAX 2S3	U2s P3 E1/2 C2	U2s P3 E1/2 C2 (**)

(\*) : Hors escaliers et pentes.  
(\*\*) : Hors pose sur dalles vinyle-amianté (DVA)  
E1 : Pièces sèches : Joints traités à froid.  
E2 : Pièces humides : Joints traités à froid et calfatage en rives et aux pénétrations conformément aux articles 7.7 et 7.8.

Les planchers rayonnants électriques (PRE) sont admis uniquement dans le cas de la pose maintenue en plein. La pose semi-libre sur ce type de support est exclue.

La pose sur parquets collés et parquets cloués sur vide sanitaire ou dallage est exclue.

### 3. Définition qualitative et quantitative

#### 3.1 Type

Revêtement de sol en PVC avec un envers textile, présenté en lés, fabriqué par enduction. Il comprend les couches suivantes :

- une couche d'usure transparente en PVC (revêtue en usine d'un traitement de surface) ;
- une couche en PVC imprimée avec armature en voile de verre ;
- une couche d'envers d'équilibrage ;
- une sous-couche en non-tissé polyester.

#### 3.2 Caractéristiques spécifiées par le fabricant

##### 3.2.1 Caractéristiques géométriques et pondérales

Cf. *tableau 2* en fin de Dossier Technique.

##### 3.2.2 Autres caractéristiques d'identification et d'aptitude

Cf. *tableau 3* en fin de Dossier Technique.

### 4. Présentation - Étiquetage

#### 4.1 Aspect

La surface présente un léger grain de surface "calf".

#### 4.2 Coloris et dessins

La gamme actuelle (qui pourra être modifiée) pour les revêtements « TRANSIT-TEX 2S2 » et « TRANSIT-TEX MAX 2S3 » comprend 16 coloris.

D'autres coloris pourront être ajoutés à ces gammes.

#### 4.3 Identification

Les emballages comportent le nom et le type ; ceci vaut de la part du fabricant engagement de conformité à la description et aux caractéristiques ci-dessus.

L'épaisseur, le dessin, le coloris, la longueur, un repère correspondant à la date de fabrication (n° de lot) figurent aussi sur les emballages.

### 5. Fabrication et contrôles

#### 5.1 Fabrication

La fabrication a lieu à l'usine de Saint Paul Trois Châteaux (26130) de la Société GERFLOR.

#### 5.2 Contrôles

Des contrôles ont lieu sur les matières premières, sur les conditions de fabrication et sur les produits finis.

Un suivi périodique de la caractéristique acoustique d'isolation au bruit de choc  $\Delta L_w$  est réalisé au laboratoire d'essais de la Société GERFLOR.

La Société GERFLOR est certifiée ISO 9001 et ISO 14 000.

### 6. Mise en œuvre

Les annexes 1 à 3 du présent Dossier Technique font la synthèse des préconisations ci-après.

#### 6.1 Supports admis

##### 6.1.1 Supports neufs à base de liants hydrauliques

###### 6.1.1.1 Nomenclature des supports

Les supports admis sont tous les supports décrits dans de la norme NF DTU 53.2 « Revêtements de sol PVC collés », y compris les planchers chauffants conformes aux normes NF DTU 65.14 et NF P 52-303 (DTU 65.7). Les planchers rayonnants électriques (PRE) conformes au CPT *Cahier du CSTB 3606\_V3* sont également visés, mais uniquement en cas de pose maintenue en plein.

En outre, sont également admises les chapes fluides à base de ciment, faisant l'objet d'un Avis Technique ou DTA favorable en cours de validité pour le domaine d'emploi visé.

### 6.112 Exigences relatives aux supports

Cf. norme NF DTU 53.2.

Les points suivants sont contrôlés : humidité, microfissures et fissures, cohésion de surface, porosité, planéité, produit de cure.

Le support destiné à recevoir le revêtement doit être :

- solide, à surface plane et régulière et de cohésion de surface suffisante ;
- propre : nettoyage à l'aspirateur industriel ;
- plan.

### Cas d'un dallage et des anciens supports exposés à des reprises d'humidité

S'il n'est pas prévu une chape ou dalle désolidarisée, il convient de mettre en œuvre un procédé barrière adhérent pour support humide ou exposé à des reprises d'humidité faisant l'objet d'un Avis Technique favorable en cours de validité pour le domaine d'emploi visé, selon les indications inscrites dans les DPM (Documents Particuliers du Marché).

### 6.113 Travaux préparatoires

Cf. article 6.2 de la norme NF DTU 53.2 ou dans le cas de chape fluide, dans l'Avis Technique ou DTA de la chape, pour la pose d'un revêtement de sol plastique.

## 6.12 Supports neufs à base de bois

### 6.121 Nomenclature des supports

Les supports admis sont ceux visés par la norme NF P 63-203-1-1 (DTU 51.3) « Planchers en bois ou en panneaux à base de bois ».

### 6.122 Exigences relatives aux supports

Cf. norme NF DTU 53.2.

### 6.123 Travaux préparatoires

Cf. article 6.2.5 de la norme NF DTU 53.2.

Si la planéité n'est pas conforme aux tolérances requises, l'application d'un enduit de préparation de sol adapté bénéficiant d'un certificat QB en cours de validité avec classement P au moins égal à celui du local et visant le support concerné est possible dans les conditions inscrites dans le CPT Cahier 3634\_V2 du CSTB : « Exécution des enduits de sol intérieurs pour la pose de revêtements de sol – travaux neufs ».

Les épaisseurs minimales et maximales d'application sont mentionnées dans le certificat QB des enduits.

## 6.13 Chapes fluides à base de sulfate de calcium

### 6.131 Nomenclature des supports

Sont admises les chapes fluides à base de sulfate de calcium faisant l'objet d'un Avis Technique ou DTA favorable en cours de validité pour le domaine d'emploi visé.

### 6.132 Exigences relatives aux supports

Ce sont celles prescrites par l'Avis Technique ou DTA de la chape pour la pose d'un revêtement de sol PVC collé.

### 6.133 Travaux préparatoires

Dans le cas de la pose maintenue en plein sur chape fluide à base de sulfate de calcium, un enduit de sol adapté, faisant l'objet d'un certificat QB en cours de validité avec classement au moins égal à celui du local, sera réalisé, après ponçage fin, conformément aux dispositions selon le cas du CPT 3634\_V2 « Exécution des enduits de sol – travaux neufs » ou du CPT 3635\_V2 « Exécution des enduits de sol – Rénovation », préalablement à la pose du revêtement.

## 6.14 Supports existants en rénovation

### 6.141 Nomenclature des supports

Les supports admis sont les suivants (selon le CPT *Cahier 3635\_V2 du CSTB*) :

- les carrelages existants adhérents ;
- les dalles plastiques semi-flexibles existantes, amiantées ou non ;
- les revêtements de sol résilients compacts ;
- les peintures de sol existantes ;
- les sols en résine coulée existants ;
- les supports à base de bois tels que décrits dans la norme NF P 63-203 (DTU 51.3), les anciens parquets collés exécutés conformément à la norme NF DTU 51.2 et les anciens parquets cloués sur lambourdes ou solivage exécutés conformément à la norme NF DTU 51.1 à l'exception des parquets collés et des parquets cloués sur vide sanitaire ou dallage ;

- les anciens supports mis à nu ou non recouvert, y compris en béton tels que décrits dans la norme NF DTU 53.2 après dépose de l'ancien revêtement, avec conservation de l'enduit de sol le cas échéant.

### 6.142 Exigences relatives aux supports

L'étude préalable de l'état du support est réalisée conformément au Cahier 3635\_V2 du CSTB.

### Cas d'un ancien dallage et des anciens supports exposés à des reprises d'humidité

Dans le cas d'un ancien dallage ou support exposé à des reprises d'humidité (y compris revêtu d'un carrelage), une étude préalable permettra de vérifier la présence ou non d'un ouvrage d'interposition ou d'un procédé barrière assurant la protection contre les remontées d'humidité. Dans le cas où le résultat de l'étude montre l'absence d'un tel ouvrage, une protection contre les remontées d'humidité devra être réalisée comme précisé à l'article 6.112.

### 6.143 Travaux préparatoires

#### Supports revêtus de carrelage

Le support est préparé comme indiqué dans le Cahier du CSTB 3635\_V2 à l'exception de la préparation mécanique par ponçage ou grenailage qui n'est pas nécessaire dans le seul cas de la pose semi-libre (périphérique).

En outre, il convient en particulier d'appliquer un enduit de sol adapté lorsque la largeur des joints entre carreaux est supérieure à 5 mm et/ou les désaffleures entre carreaux sont supérieurs à 1 mm.

Le certificat QB de l'enduit doit viser la pose sur carrelage.

#### Supports revêtus d'un sol souple compact, de dalles semi-flexibles non amiantées ou de dalles vinyle-amianté

Seule la pose sur anciens revêtements linoléum, caoutchouc et vinyles compacts (homogènes ou hétérogènes) est admise ; la pose sur revêtements résilients sur mousse, vinyle expansé relief, linoléum sur mousse ou caoutchouc sur mousse est exclue, ils devront donc être préalablement déposés.

Une étude préalable de l'état du revêtement existant est réalisée.

A l'issue de cette étude :

- Si plus de 10 % de la surface à recouvrir est manquante, non-adhérente ou présentant des défauts dans un même local, l'ensemble du revêtement est déposé ; le sol est alors préparé comme indiqué dans le CPT *Cahier du CSTB 3635\_V2* – partie F2 : Travaux préparatoires.
- Si moins de 10 % de la surface à recouvrir est manquante ou non-adhérente dans un même local, les revêtements décollés non abîmés sont à nouveau collés et les parties manquantes ou déposées sont rebouchées avec un enduit de dressage avec primaire adapté.

Le sol est ensuite dépoussiéré par une aspiration soignée et lessivé puis rincé soigneusement si nécessaire.

#### Cas particulier des supports revêtus de dalles en vinyle-amianté

L'ensemble des interventions, la reconnaissance, la conservation ou la dépose totale ou partielle de l'ancien ouvrage, doit être réalisé dans le strict respect de la réglementation en vigueur qui précise, entre autres, les modalités selon lesquelles la protection des travailleurs contre les risques d'exposition à l'inhalation des poussières d'amianté est assurée.

#### Peintures de sol

Le support est préparé comme indiqué dans le Cahier du CSTB 3635\_V2 à l'exception de la préparation mécanique par ponçage qui n'est pas nécessaire si la peinture est conservée.

#### Sols en résine coulée

Cf. *Cahier 3635\_V2 du CSTB* : « Les sols en résine avec défauts sont systématiquement déposés en totalité, sauf s'il est prévu la mise en œuvre d'un nouveau revêtement en pose désolidarisée ».

#### Supports à base de bois

Le support est préparé comme indiqué dans le *Cahier du CSTB 3635\_V2* à l'exception de l'élimination par ponçage des traitements de surface (cires, vernis,...) qui n'est pas nécessaire dans le seul cas de la pose semi-libre (périphérique). L'élimination des traitements de surface existants par ponçage reste bien requise dans le cas où une pose maintenue en plein est prévue.

En outre, il convient en particulier :

- de procéder à un ponçage en cas de désaffleures supérieurs à 1 mm ;
- de traiter les joints entre éléments présentant une ouverture supérieure à 3 mm avec un enduit approprié.

## Anciens supports remis à nu y compris supports à base de liant hydraulique

Le support est préparé comme indiqué dans le *Cahier 3635\_V2 du CSTB* ; les travaux comprennent en particulier :

- l'élimination des résidus de colle ;
- la dépose de l'enduit existant le cas échéant ;
- la remise en conformité de la planéité du support.

### Résistance thermique de l'ancien revêtement

Sur plancher chauffant à eau chaude, les anciens revêtements admis dans la nomenclature ci-dessus ne pourront être conservés que si la résistance thermique cumulée du complexe TRANSIT-TEX 2S2 ou TRANSIT-TEX MAX 2S3 posé semi libre ou maintenu sur l'ancien revêtement est inférieure à 0.15 m<sup>2</sup>. K/W et, dans le cas d'une ancienne résine ou d'un ancien sol PVC, si l'épaisseur de l'ancien revêtement est inférieure à 3 mm.

Le calcul de la résistance thermique cumulée devra tenir compte de la résistance thermique du TRANSIT-TEX 2S2 ou TRANSIT-TEX MAX 2S3, de la résistance thermique de l'ancien revêtement et, enfin, de celle de la lame d'air induite par la pose semi libre qui est estimée de façon conventionnelle à 0,02 m<sup>2</sup>. K/W.

La validation du calcul devra être demandée à la société GERFLOR.

## 7. Mise en œuvre

### 7.1 Type de pose en fonction du support

Selon le support, le mode de pose admis est spécifié dans le tableau 4 en fin de Dossier Technique.

### 7.2 Stockage

Les lés sont stockés horizontalement sur une surface plane et propre et conformément à l'article 6.1.5 de la norme NF DTU 53.2.

### 7.3 Conditions préalables à la pose

#### 7.3.1 Conditions de température et d'hygrométrie

Cf. article 6.1.2 de la norme NF DTU 53.2.

En outre, les températures minimales pour effectuer la pose doivent être :

- de + 10 ° C pour le support ;
- de + 10 ° C pour l'atmosphère.

#### 7.3.2 Traçage des axes et calepinage des surfaces

Les axes longitudinal et transversal sont tracés sur le support.

En partie courante, les lés sont disposés de telle sorte que les découpes périphériques soient équilibrées (le dernier rouleau doit avoir une largeur supérieure à un demi-lé).

Dans les couloirs, les lés seront disposés dans le sens de la circulation principale sauf prescriptions particulières.

Les joints entre les lés doivent, dans la mesure du possible et compte tenu de la largeur utilisée, être placés en dehors des zones de fort trafic prévisible.

#### 7.3.3 Réception du revêtement

Vérifier la référence du revêtement pour s'assurer que le produit est du type, de la couleur et de l'épaisseur commandés.

Vérifier le numéro de lot sur les étiquettes afin d'éviter des problèmes de variation de couleur d'un rouleau à l'autre.

### 7.4 Pose du revêtement

#### 7.4.1 Disposition et préparation des lés

Cf. articles 6.3.1 et 6.3.3 de la norme NF DTU 53.2.

Les lés sont mis en place selon l'axe longitudinal.

Ils sont posés dans le même sens.

Ils sont déroulés et mis à plat dans l'ordre des numéros de pièces, en laissant 1 cm entre chaque lé, pendant 24 heures avant la pose.

Le revêtement est marouflé immédiatement après le déroulage.

#### 7.4.2 Pose semi-libre (périphérique)

Le principe de pose est le suivant :

- 1) Déplier les lés par moitié ;
- 2) Disposer le ruban adhésif double-face, le ruban auto-agrippant ou la colle acrylique sous les joints (à cheval entre les lés) et en périphérie de la zone découverte comme indiqué dans les paragraphes ci-après ;
- 3) Appliquer le premier lé en suivant le trait de cordeau ;
- 4) Appliquer les lés suivants en suivant le bord du précédent lé sans laisser d'espace ;

5) Procéder de même pour la seconde moitié de la surface à recouvrir ;

6) Maroufler.

Le marouflage est effectué en deux temps :

- Marouflage manuel en même temps que l'affichage des lés ;
- Marouflage au rouleau au minimum 1 heure après l'affichage.

### 7.4.21 Pose semi-libre par collage en périphérie

Elle est réalisée à l'aide d'une colle à base de résine acrylique en dispersion.

### Sur support à base de liant hydraulique, de sulfate de calcium et sur support à base de bois

Sont concernés les supports suivants :

- béton et chapes à base de ciment ou de sulfate de calcium, avec primaire d'accrochage et de fixation (à base de résines synthétiques en dispersion) pour fond poreux ou fond bloqué ;
- bois et dérivés, avec primaire d'accrochage et de fixation (à base de résines synthétiques en dispersion).

Les colles préconisées (y compris sur plancher chauffant) sont les suivantes :

Nom	Fabricant / Distributeur
CEGE 100 TECHNIC	SIKA / CEGECOL
CEGE 100 HQT	SIKA / CEGECOL
TEC 522	H.B. FULLER
TEC 540	H.B. FULLER
SADERTECH V8	BOSTIK
TECHNIMANG	BOSTIK
MIPLAFIX 800	BOSTIK
ULTRABOND ECO 370	MAPEI
914 SUPACRYL	PAREXGROUP
KE 28	UZIN
KE 2000 S	UZIN

L'application est réalisable en simple encollage à raison de 250 g/m<sup>2</sup>, à la spatule A5 (TKB).

La colle est lissée au rouleau laqueur poils mi-longs sur une largeur d'environ 15 cm.

Avant de poursuivre la mise en œuvre, le temps de gommage prescrit par le fabricant de la colle doit être respecté.

### Sur ancien revêtement de sol

Sont concernés les anciens revêtements de sol y compris revêtements de sol en PVC et carrelages avec primaire d'accrochage pour supports non absorbants (à base de dispersion aqueuse).

Les colles préconisées sont les suivantes :

Nom	Fabricant / Distributeur
CEGE 100 TECHNIC	SIKA / CEGECOL
CEGE 100 HQT	SIKA / CEGECOL
PLASTIMANG S	BOSTIK
MIPLAFIX 200	BOSTIK
SADERFIX T3	BOSTIK
GERTEC	GERFLOR
TEC 522	H.B. FULLER
ULTRABOND ECO V4 SP	MAPEI
914 SUPACRYL	PAREXGROUP
KE 2000 S	UZIN

L'application est réalisable en simple encollage à raison de 200 g/m<sup>2</sup>, à la spatule A4 (TKB).

La colle est lissée au rouleau laqueur poils mi-longs sur une largeur d'environ 15 cm.

Avant de poursuivre la mise en œuvre, le temps de gommage prescrit par le fabricant de la colle doit être respecté.

#### 7.422 Pose semi-libre par ruban adhésif double face

##### Sur tout support à l'exception des dalles vinyle-amiante

Sont concernés les supports suivants :

- béton et chapes à base de ciment ou de sulfate de calcium, avec primaire d'accrochage et de fixation (à base de résines synthétiques en dispersion) pour fond poreux ou fond bloqué ;
- bois et dérivés, avec primaire d'accrochage et de fixation (à base de résines synthétiques en dispersion).

Le ruban préconisé est un ruban double face toilé, il a pour largeur 75 mm ; il est disponible en rouleaux de 25 ml :

Référence	Distributeur
D75	GERFLOR

##### Sur dalle vinyle-amiante

Le ruban préconisé est un ruban double face, il a pour largeur 100 mm ; il est disponible en rouleaux de 25 ml ;

Référence	Distributeur
FIX & FREE 100	GERFLOR

#### 7.423 Pose semi-libre par ruban auto-agrippant

Sur tous supports, y compris sur dalles vinyle-amiante.

Le ruban préconisé a une largeur de 107 mm ; il est disponible en rouleaux de 25 ml.

Référence	Distributeur
V 107	GERFLOR

#### 7.43 Pose maintenue en plein

Les produits de maintien préconisés (y compris sur sol chauffant) sont les suivants :

Nom	Fabricant / Distributeur
CEGE 100 DPA	SIKA / CEGECOL
TEC 542	H.B. FULLER
ADHESITECH	BOSTIK
ULTRABOND ECO FIX	MAPEI
930 ADHESICOL	PAREXGROUP
U 1000	UZIN
U 2100	UZIN

L'application est réalisable en simple encollage avec les adhésifs de maintien déposés à la spatule finement dentée de type A1 (TKB) ou au rouleau à poils mi-longs à raison de 150 à 200 g/m<sup>2</sup>.

#### 7.44 Traitement des joints entre lés

Dans tous les cas, les joints sont traités à froid.

Le produit de traitement préconisé est à base de PVC en solution dans un solvant :

Référence	Distributeur
Soudure à froid (référence 95607)	ROMUS

#### 7.5 Traitement des joints de dilatation

Pour un joint affleurant, un profilé avec bandes PVC de la Société ROMUS est mis en œuvre ; le revêtement est coupé le long du joint et est soudé sur le joint souple.

Le joint de dilatation peut aussi être traité par un profilé de recouvrement mis en œuvre en surépaisseur sur le revêtement ; il est fixé sur un seul côté.

Important : Dans le cas d'un support en anciennes dalles vinyle-amiante, la fixation mécanique (par perçage du support) doit être effectuée dans le respect de la réglementation en vigueur.

#### 7.6 Raccordement aux revêtements adjacents

Il est traité par recouvrement de la jonction à l'aide d'un profilé adapté choisi dans la gamme de la Société ROMUS ou équivalent en fonction des caractéristiques et notamment de l'épaisseur du revêtement contigu aux revêtements TRANSIT-TEX 2S2, TRANSIT-TEX MAX 2S3.

Important : Dans le cas d'un support en anciennes dalles vinyle-amiante, la fixation mécanique (par perçage du support) doit être effectuée dans le respect de la réglementation en vigueur. Traitement des joints périphériques.

#### 7.7 Traitement des joints périphériques.

##### Dans les locaux classés E1

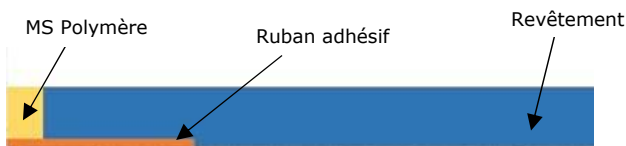
Le revêtement est simplement arasé en périphérie ; le jeu peut être recouvert par une plinthe rapportée en bois (naturel, à vernir ou à peindre) ou en matière plastique.

##### Dans les locaux classés E2

Le revêtement est arasé en périphérie (entre 1 et 2 mm max) et le jeu est traité par remplissage à l'aide d'un mastic MS Polymère ; le joint peut ensuite être recouvert par une plinthe rapportée en matière plastique.

##### Dans les locaux classés E2 sur dalle vinyle-amiante

Un calfatage est réalisé en aménageant un espace de 3 à 5 mm entre le bord du revêtement et le mur ou l'huissierie ou la tuyauterie. Cet espace est ensuite rempli au moyen d'un mastic MS Polymère. Le mastic MS Polymère est appliqué sur le ruban adhésif préconisé sur dalle vinyle-amiante à l'article 7.422 (voir schéma ci-dessous).



En périphérie, le calfatage peut ensuite être recouvert par une plinthe rapportée.

#### 7.8 Traitement du raccordement aux tuyauteries traversantes et aux pieds d'huissieries

Le revêtement est arasé contre l'élément vertical avec une lame croche et le jeu de découpe (un jeu compris entre 1 et 2 mm max) est rempli avec un mastic MS Polymère.

##### Cas particulier des supports contenant de l'amiante (DVA...)

Le revêtement est arasé (un jeu compris entre 1 et 2 mm max). Remplir l'espace restant au moyen d'un mastic approprié (MS polymère) appliqué sur le ruban adhésif défini à l'article 7.422. Cf. schéma de l'article 7.7.

#### 7.9 Contrôles d'exécution

Pendant les travaux, l'entreprise devra s'assurer que les irrégularités du support ont été correctement traitées.

A la fin des travaux, elle devra s'assurer :

- de la présence et de la continuité du calfatage en rives et aux pénétrations dans les pièces humides ;
- du traitement des joints entre lés ;
- de la présence et de la bonne fixation des barres de seuil et du revêtement.

#### 7.10 Pose sur plancher chauffant

Cf. article 6.1.3.2 de la norme NF DTU 53.2.

La pose semi-libre (périphérique) sur planchers rayonnants électriques (PRE) est exclue.

### 8. Mise en service

Cf. norme NF DTU 53-2.

Pour un trafic pédestre normal et dans le cas de la pose semi-libre (périphérique), la mise en service peut être immédiate, à l'exception du cas de la pose par collage périphérique.

Pour les autres cas, elle a lieu 24 heures au moins après l'achèvement des travaux.

Lors de l'emménagement, les mobiliers lourds ne doivent pas être traînés à la surface du revêtement. Protéger les pieds de mobilier avec des embouts PVC ou polyéthylène. Si des éléments lourds sont amenés à circuler sur le revêtement, mettre des plaques de répartition.

### 9. Assistance technique

#### Lors de la négociation des marchés

Sur demande de l'entreprise retenue, la Société GERFLOR est en mesure d'intervenir pour l'assister.

#### Lors de la réalisation du chantier

Lors du démarrage du chantier, la Société GERFLOR est en mesure d'assister l'entreprise si cette dernière lui en fait la demande.



## 10. Entretien - Utilisation

Cf. fiche d'entretien des revêtements classés U3 P3 au plus.

Se reporter aux notices d'entretien diffusées par le fabricant du revêtement pour les usages privatifs.

## B. Résultats expérimentaux

### Réaction au feu

Les revêtements GERFLOR FIBER TECHNOLOGY font l'objet d'un rapport de classement européen de réaction au feu selon la norme NF EN 13501-1, avec classement Cfl-s1 valable en pose libre ou collée sur panneau de particules de bois ignifugé classé Cfl-s1 de masse volumique  $\geq 510 \text{ kg/m}^3$  et sur supports fibres-ciment A2fl-s1 ou A1fl et de masse volumique  $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ .

(Rapport du CRET n° 2018/176-1 du 12/10/2018)

### Acoustique

*TRANSIT-TEX 2S2 :*

- Essai de type initial selon EN ISO 717-2 :  $\Delta_{Lw} = 16 \text{ dB}$
- Sonorité à la marche selon NF S 31-074 : Classe B

(Rapport d'essai du CSTB n° AC19-26080938-2 du 26/02/2020)

*TRANSIT-TEX MAX 2S3 :*

- Essai de type initial selon EN ISO 717-2 :  $\Delta_{Lw} = 19 \text{ dB}$
- Sonorité à la marche selon NF S 31-074 : Classe A

(Rapport d'essai du CSTB n° AC19-260809386-Rev01 du 26/02/2020)

### Aptitude à l'emploi

*TRANSIT-TEX 2S2 et TRANSIT-TEX MAX 2S3 :*

- Epaisseur totale
- Masse surfacique
- Epaisseur de couche d'usure
- Pelage entre couches
- Poinçonnement rémanent
- Résistance à la rupture en traction et allongement
- Stabilité aux UV
- Incurvation à la chaleur
- Résistance aux taches et à l'encrassement
- Comportement sous l'action d'un pied de meuble (pose semi-libre)
- Comportement sous la chaise à roulette
- Acoustique
- Evaluation du comportement à la chaise à roulette du revêtement TRANSIT-TEX MAX 2S3 en pose semi-libre avec l'adhésif fix and free 100 de GERFLOR et le joint soudé à froid avec le pied (P0 100kg).  
(Rapports d'homologation produits du laboratoire GERFLOR n° CSND-19076 du 27/09/2019)
- Pose Semi-Libre TRANSIT-TEX MAX 2s3 – TRANSIT-TEX MAX 33/43 – TRANSIT 2s3 SEMI-LIBRE.  
(Rapport Technique RT-19-026 du laboratoire de GERFLOR. Etude Pied de meuble CSTB)

Rubans adhésifs FIX&FREE:

- Résistance au pelage et au cisaillement face ouverte et face fermée à 23°C et après vieillissement pendant 20 jours à 50° C.

(Rapports d'essais internes du laboratoire GERFLOR)

Rubans adhésifs FIX&FREE et D75 :

- Résistance au pelage et au cisaillement avec revêtement TRANSIT-TEX 2S2 33 à 23°C et après vieillissement pendant 20 jours, 8 semaines et 12 semaines à 50° C.

(Rapports d'essais internes du laboratoire GERFLOR)

## C. Références

### C1. Données Environnementales (\*)

#### Revêtements TRANSIT-TEX 2S2, TRANSIT-TEX MAX 2S3

Ces revêtements font l'objet d'une déclaration environnementale (DE) collective.

Cette DE a été établie le 06/2013 par le Syndicat Français des Enducteurs Calandriers et Fabricants de Revêtements de Sol et Mur (SFEC).

Elle n'a pas fait l'objet d'une vérification par tierce partie selon le programme de déclarations environnementales et sanitaires INIES et est déposée sur le site [www.declaration-environnementale.gouv.fr](http://www.declaration-environnementale.gouv.fr).

#### Colles SADERTECH V8, TECHNIMANG et MIPLAFIX 800

Ces colles font l'objet d'une déclaration environnementale (DE) individuelle.

Cette DE a été établie le 03/2016 par la Société BOSTIK S.A. Elle n'a pas fait l'objet d'une vérification par tierce partie selon le programme de déclarations environnementales et sanitaires INIES et est déposée sur le site [www.declaration-environnementale.gouv.fr](http://www.declaration-environnementale.gouv.fr).

#### Colles PLASTIMANG S, MIPLAFIX 200 et SADERFIX T3

Ces colles font l'objet d'une déclaration environnementale (DE) individuelle.

Cette DE a été établie le 03/2016 par la Société BOSTIK S.A. Elle n'a pas fait l'objet d'une vérification par tierce partie selon le programme de déclarations environnementales et sanitaires INIES et est déposée sur le site [www.declaration-environnementale.gouv.fr](http://www.declaration-environnementale.gouv.fr).

#### Produit de maintien ADHESI-TECH

Le produit de maintien ADHESI-TECH fait l'objet d'une déclaration environnementale (DE) individuelle.

Cette DE a été établie le 03/2016 par la Société BOSTIK S.A. Elle n'a pas fait l'objet d'une vérification par tierce partie selon le programme de déclarations environnementales et sanitaires INIES et est déposée sur le site [www.declaration-environnementale.gouv.fr](http://www.declaration-environnementale.gouv.fr).

#### Récapitulatif pour le système complet

Les données issues des FDES ont pour objet de servir au calcul des impacts environnementaux des ouvrages dans lesquels les produits (ou procédés) visés sont susceptibles d'être intégrés.

Le tableau récapitulatif ci-dessous précise la nature et le statut de(s) déclaration(s) environnementale(s) transmise(s) par le demandeur.

### C2. Autres références

- Début de la fabrication industrielle et des premiers chantiers : 2<sup>ème</sup> trimestre 2006.
- Surfaces réalisées en France :
  - TRANSIT-TEX 2S2 : environ 600 000 m<sup>2</sup> par an.
  - TRANSIT-TEX MAX 2S3 : environ 120 000 m<sup>2</sup> par an.

(\*) Non examiné par le Groupe Spécialisé dans le cadre de cet Avis.

Tableau des références relatives aux données environnementales

Liste de tous les composants du système	État des références relatives aux données environnementales					
	Référence de la DE (1)	DE fournie et disponible		DE vérifiée par tierce partie indépendante habilitée (2)		Liste des données de performances certifiées
		OUI	NON	OUI	NON	
TRANSIT-TEX 2S2	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
TRANSIT-TEX MAX 2S3	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
CEGE 100 TECHNIC	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
CEGE 100 HQT	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
TEC 540	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
TEC 522	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
SADERTECH V8	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
TECHNIMANG	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
MIPLAFIX 800	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
ULTRABOND ECO 370	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
ULTRABOND ECO V4 SP	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
RÖLLCÖLL	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
914 SUPACRYL	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
PLASTIMANG S	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
MIPLAFIX 200	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
SADERFIX T3	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
GERTEC	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
KE 2000 S	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
KE 28	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Ruban Adhésif double face FIX & FREE	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Ruban auto-agrippant V 107	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
CEGE 100 DPA	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
TEC 542	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
ADHESI-TECH	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
ULTRABOND ECO FIX	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
930 ADHESICOL	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
U 1000	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
U 2100	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Traitement à froid réf.95607	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-

(1) Ne figurent ici que les DE pertinentes vis-à-vis du domaine d'emploi et des conditions de Conception/Dimensionnement/Mise en œuvre décrites dans le présent Avis Technique.

(2) Données non examinées par le Groupe Spécialisé dans le cadre de cet Avis.

# Tableaux du Dossier Technique

**Tableau 2 – Caractéristiques géométriques et pondérales**

Caractéristiques	TRANSIT-TEX 2S2	TRANSIT-TEX MAX 2S3
Longueur des lés - NF EN ISO 24342 (m)	25	20
Largeur des lés - NF EN ISO 24342 (m)	2 / 4	2 / 4
Épaisseur totale - NF EN ISO 24346 (mm)	3,05 (+ 0,18/-0,15)	3,35 (+ 0,18/-0,15)
Masse surfacique - NF EN ISO 23997 (g/m <sup>2</sup> ) (tolérance en %)	2275 (+13/-10)	2605 (+13/-10)
Épaisseur des différentes couches – NF EN ISO 24340 (mm)		
- Couche de surface	0,40	0,45
- Couche intermédiaire armée	1,30	2,10
- Envers non tissé	1,35	0,80

**Tableau 3 – Autres caractéristiques d'identification et d'aptitude**

Caractéristiques	TRANSIT-TEX 2S2	TRANSIT-TEX MAX 2S3
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Poinçonnement rémanent- NF EN ISO 24343-1	≤ 0,35 à 150 min	≤ 0,20 à 24 h
Module d'élasticité à 1% - Méthode M1 – Référentiel QB30	3,0 daN/cm	3,0 daN/cm
Allongement à la rupture – NF EN ISO 1421	> 40%	> 40%
Résistance à la déchirure – NF EN ISO 527	8,0 daN	8,0 daN
Résistance au déplacement d'un pied de meuble – NF EN 424	P2 (32kg, Pied 0)	P3 (100kg, Pied 0)
Chaise à roulettes – ISO 4918	OK 25.000 cycles	OK 100.000 cycles
<b>Stabilité et cohésion</b>		
Stabilité dimensionnelle à la chaleur (%) - NF EN ISO 23999	≤ 0,4	≤ 0,4
Incurvation à la chaleur (mm) – NF EN ISO 23999	≤ 8	≤ 8
Solidité des coloris à la lumière –EN ISO 105 – B02	≥ 6	≥ 6
<b>Acoustique</b>		
Efficacité d'isolation au bruit de choc $\Delta_{LW}$ – EN ISO 717-2	(16 ± 2) dB	(19 ± 2) dB
Niveau de bruit de choc normalisé $L_{n,e,w}$ – NF S 31-074	Classe B	Classe A

**Tableau 4 – Type de pose en fonction du support**

Type de support	Pose périphérique			Pose maintenue en plein
	Colle	Double-face	Ruban auto-agrippant	
Support à liant hydraulique / sulfate de calcium	oui	oui*	oui*	oui
Support bois	oui	oui*	oui*	oui
Carrelage	oui	oui**	oui**	oui
Peinture de sol / Résine coulée	oui	oui	oui	oui
Revêtement de sol souple compact	oui	oui	oui	oui
Dalle vinyle amiante ****	Non	oui***	oui	Non

\* Après application d'un primaire d'accrochage  
 \*\* Selon la structure du carrelage  
 \*\*\* Avec ruban double-face préconisé à l'article 7.422  
 \*\*\*\* Dans le strict respect de la réglementation en vigueur au moment des travaux

# Annexe 1

## Supports neufs – type de pose

Nature du support	Type	Spécifications	Etat	Préparation	Type de pose			Pose maintenue en plein
					Colle acrylique	Double-face	Ruban auto-agrippant	
Liants hydrauliques	Dallages, planchers,	Ecart de planéité ≤ 7 mm sous règle de 2 m, 2 mm sous réglet de 20 cm, Fissures : entre 0,3 et 1 mm (dallage avec solutions pour problème humidité (sauf sous-couche d'interposition))	Application d'un enduit de sol	Selon CPT « Exécution des enduits de sols intérieurs - travaux neufs » - Cahier 3634_V2	oui	oui	oui	oui
			Etat de surface lissé, surfacé	Pose directe	oui	oui	oui	oui
	Chape rapportée	Ecart de planéité ≤ 5 mm sous règle de 2 m, 1 mm sous réglet de 20 cm, Fissures : entre 0,3 et 1 mm	Application d'un enduit de sol	Selon CPT « Exécution des enduits de sols intérieurs - travaux neufs » - Cahier 3634_V2	oui	oui	oui	oui
			Etat de surface lissé, surfacé	Pose directe	oui	oui	oui	oui
Supports particuliers	Plancher rayonnant électrique – cf. CPT PRE Cahier 3606_V3	Ecart de planéité ≤ 7 mm sous règle de 2m, 2 mm sous réglet de 20 cm, Fissures : entre 0,3 et 1 mm	Application d'un enduit de sol	Selon CPT « Exécution des enduits de sols intérieurs - travaux neufs » - Cahier 3634_V2	non	non	non	oui
			Etat de surface lissé, surfacé	Pose directe	non	non	non	oui
	Chape fluide à base de sulfate de calcium cf. CPT Cahier n°3578_V3	Ecart de planéité ≤ 5 mm sous règle de 2 m, 2 mm sous réglet de 20 cm, Fissures entre 0,3 et 1 mm	Application d'un enduit de sol	Selon CPT « Exécution des enduits de sols intérieurs - travaux neufs » - Cahier 3634_V2	oui	oui	oui	oui
			Etat de surface lissé, surfacé	Pose directe	oui	oui	oui	non
Supports bois	Panneaux à base de bois ou en panneaux dérivés du bois - DTU 51.3	Ecart de planéité ≤ 5 mm sous règle de 2 m	Application d'un enduit de sol	Selon CPT « Exécution des enduits de sols intérieurs - travaux neufs » - Cahier 3634_V2	oui	oui	oui	oui
			Dépoussiérage, traitement des joints	Pose directe	oui	oui	oui	oui

## Annexe 2

### Revêtements en rénovation sur supports hydrauliques – type de pose

Revêtement existant	Observations	Spécifications	Etat	Préparation	Type de pose			Pose maintenue en plein
					Colle acrylique	Double-face	Ruban auto-agrippant	
Carrelage	Surface manquante ou avec défauts < 10%	Largeur joints < 5 mm, Profondeur joints < 2 mm Désaffleurs < 1 mm	Conservation	Nettoyage, décapage, rinçage - cf. CPT « Exécution des enduits de sols intérieurs - rénovation - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	non
			Traitement sur joint	Enduit de nivellement sur joints	oui	oui	oui	oui
		Enduit	Cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui	
	Surface manquante ou avec défauts > 10%		Dépose du revêtement	ponçage / rabotage - cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	non
			Dépose du revêtement et préparation du support	Cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui
Lés ou dalles plastiques semi-flexibles sans sous-couche	Surface manquante ou avec défauts < 10 % de la surface	Désaffleurs < 2 mm	Conservation	Déposer les dalles avec défauts reconstituer le sol avec un enduit de dressage - cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui
			Enduit	Cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui
		Désaffleurs > 2 mm	Dépose du revêtement	Fraisage, rabotage, ponçage du support - selon CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	non
			Dépose du revêtement et préparation du support	Selon CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui
	Surface manquante ou avec défauts > 10 % de la surface		Dépose du revêtement	Fraisage, rabotage, ponçage du support - selon CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	non
			Dépose du revêtement et préparation du support	Cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui
Dalles et produits contenant de l'amiante	Surface manquante ou avec défauts < 10 % de la surface	Désaffleurs < 0,5 mm	Conservation / Recouvrement	Dans le strict respect de la réglementation au moment et pour l'ensemble des travaux	non	oui*	oui	non
			Désaffleurs > 0,5 mm		Dépose / désamiantage**	oui	oui	oui
			Désamiantage ** et préparation du support		oui	oui	oui	oui
	Surface manquante ou avec défauts > 10 % de la surface		Désamiantage **		oui	oui	oui	non
			Désamiantage ** et préparation du support		oui	oui	oui	oui
Peinture ou résine coulée	Peinture : surface avec défauts < 10% Résine : aucun défaut	Epaisseur peinture < 1 mm Résine adhérence > 0,7 Mpa	Conservation	Ponçage, dépoussiérage/lessivage - cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui
			Enduit de sol	Cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui
	Peinture : surface avec défauts > 10% Résine : défauts		Dépose du revêtement	Grenailage, ponçage - cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	non
			Dépose du revêtement et préparation du support	Cf. CPT « Rénovation » - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui

\* Avec les rubans double-face préconisés pour cet usage décrits au § 7.422, dans le strict respect de la réglementation en vigueur au moment des travaux

\*\* Travaux non visés dans le présent Dossier Technique

## Annexe 3

### Revêtements en rénovation sur supports bois – type de pose

Support	Observations	Spécifications	Etat	Préparation	Type de pose			
					pose maintenue en périphérie			Pose maintenue en plein
					Colle acrylique	Double-face	Ruban auto-agrippant	
Plancher bois, parquet	Exclu sur vide sanitaire ou dallage béton	Jointes entre lames < 3 mm ; désaffleurs < 1 mm	Conservation	Nettoyage	oui	oui	oui	oui
		Jointes entre lames > 3 mm ; désaffleurs > 1 mm	Conservation + Traitement	Traitement des joints par enduit approprié, ponçage des désaffleurs	oui	oui	oui	oui
			Conservation + Enduit de sol	Selon CPT « Exécution des enduits de sols intérieurs - rénovation - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui
			Conservation + Panneau de doublage	Plancher de doublage selon partie 2-E du CPT « Exécution des enduits de sols intérieurs - rénovation - Cahier 3635_V2	oui	oui	oui	oui