

POSE COLLÉE SUR CHAPE, BÉTON, BOIS OU SOL SOUPLE

VINYLES À COLLER · SUPPORTS NEUFS ET ANCIENS

55 Glue Pro, 30 Glue Home et 30 Flex Pro : lames et dalles vinyles collées en plein, sur un ragréage coulé sur primaire.

NOTICE DE MISE EN ŒUVRE · OCTOBRE 2026



Décor Chêne Clair (FE309), 55 Glue Pro et 30 Glue Home

3 mm

Ragréage minimum, sur primaire, quel que soit le support

4 %

Humidité maximale d'une chape ciment ou d'une dalle béton

0,5 %

Humidité maximale d'une chape anhydrite

15-30 °C

Dans la pièce, pendant la pose et 24 heures après



LE PRINCIPE

Le support est d'abord contrôlé : sec, solide, propre. Il reçoit un primaire, puis un ragréage d'au moins 3 mm qui le rend plan et régulier. Chaque lame est enfin collée en plein.

1 TROIS GAMMES À COLLER

GAMME	CONSTITUTION	ÉPAISSEUR	USURE	CLASSES	SPATULE	FORMATS (mm)
55 Glue Pro	Vinyle souple à coller	2,5 mm	0,55 mm	34	A2	Lames 184 × 1219
30 Glue Home	Vinyle souple à coller	2 mm	0,30 mm	23 · 31	A2	Lames 184 × 1219
30 Flex Pro	Vinyle souple à coller, mousse de 1 mm intégrée	3 mm	0,30 mm	23 · 31	B1	Lames 229 × 1219, dalles 457 × 457

Classes d'usage EN ISO 10874 : 23, habitat à usage intensif · 31, commerce à usage modéré · 34, commerce à usage très intensif.

2 DOMAINE D'EMPLOI

✓ CONVIENT

- ✓ Chape ciment, dalle béton, chape anhydrite
- ✓ Plancher bois ou panneaux, rigide, ventilé
- ✓ Ancien sol souple compact, bien collé
- ✓ Logement, bureau, commerce selon la classe
- ✓ Salle de bains, WC, hors plancher bois
- ✓ Plancher chauffant à eau, 27 °C au sol

✗ HORS DE CETTE NOTICE

- ✗ Carrelage : voir la notice dédiée
- ✗ Extérieurs, vérandas, pièces non chauffées
- ✗ Douches, zones ruisselantes, siphon de sol
- ✗ Support humide, terre-plein non protégé
- ✗ Matériaux contenant de l'amiante
- ✗ Murs, escaliers, planchers rafraîchissants

3 CONDITIONS DE CHANTIER



Entre 15 et 30 °C

Pièce et sol, pendant la pose et 24 heures après.



24 h d'acclimatation

Colis fermés, à plat, dans la pièce de pose.



Plancher chauffant

Coupé 48 heures avant le ragréage, relancé 7 jours après la pose.

4 RECONNAÎTRE SON SUPPORT

Chaque support a sa préparation, son primaire et son seuil d'humidité. Le ragréage, lui, est toujours là : une lame collée de 2 à 3 mm épouse son support, et le moindre défaut se lirait en surface.



CHAPE CIMENT, DALLE BÉTON

4 % d'humidité au plus

LE RECONNAÎTRE. Gris, dur, plus ou moins rugueux : chape traditionnelle, chape fluide au ciment ou dalle coulée.

À RETENIR. Poncer la laitance et les produits de cure. Dallage sur terre-plein : vérifier sa protection contre l'humidité.



CHAPE ANHYDRITE

0,5 % d'humidité au plus

LE RECONNAÎTRE. Chape fluide très plane, de teinte claire, souvent coulée sur un plancher chauffant. En cas de doute, demander sa nature au chapiste.

À RETENIR. Toujours poncer et aspirer sa surface. Primaire et ragréage doivent être admis sur l'anhydrite par leur fiche.



PLANCHER BOIS, PANNEAUX

Bois sec, dessous ventilé

LE RECONNAÎTRE. Parquet cloué ou vissé sur lambourdes ou solives, panneaux de particules, de contreplaqué ou d'OSB vissés.

À RETENIR. Rigide sous le poids d'une personne, chaque lame ou panneau fixé. Primaire pour bois, puis ragréage fibré.



ANCIEN SOL SOUPLE COLLÉ

Ni cloque ni décollement

LE RECONNAÎTRE. Sol PVC en lés ou en dalles, LVT collée. Compact : sans mousse ni feutre au dos, à vérifier sur une coupe.

À RETENIR. Conservé s'il est bien collé partout, sinon déposé. Bâtiment d'avant juillet 1997 : repérage amiante d'abord.

5 DIAGNOSTIC, EN SIX CONTRÔLES



HUMIDITÉ

Toujours mesurée, jamais devinée : seuils et méthode en page 3.



SOLIDITÉ

Rayer la surface à la pointe d'un tournevis : la rayure doit rester superficielle, sans poussière.



POROSITÉ

Une goutte d'eau bue en moins d'une minute : support très poreux. Encore là après 5 minutes : support fermé. Le primaire en dépend.



PLANÉITÉ

Creux sous la règle de 2 m : au-delà de 5 mm, ragréage plus épais, selon sa fiche.



FISSURES ET JOINTS

Fissures de plus de 0,3 mm et joints de fractionnement : résine époxy. Joints de dilatation : conservés.



HAUTEURS

Ragréage, colle et lame ajoutent 6 mm environ : vérifier les portes et les seuils.

6 MESURER L'HUMIDITÉ

Trop humide, une chape fait cloquer la colle et décoller les lames, parfois des mois après la pose. Le séchage dépend de l'épaisseur, de la saison et de l'aération : seule la mesure fait foi. Seuils du NF DTU 53.12 et des règles des chapes fluides.

SUPPORT	BOMBE À CARBURE	HUMIDIMÈTRE ÉLECTRONIQUE : ATTENDRE SI
Chape ciment, dalle béton	4 % au plus	plus de 5 %
Chape anhydrite	0,5 % au plus	plus de 0,8 %

- **Bombe à carbure** : la mesure de référence, au cœur du support, à 4 cm de profondeur au moins. Le chapiste ou un solier la réalise.
- **Humidimètre électronique** : un premier tri. Au-dessus du tableau, attendre ; en dessous, confirmer à la bombe à carbure.
- **Terre-plein** : un film plastique de 30 × 30 cm scotché 24 heures au sol doit rester sans buée. Sinon, il faut une protection contre l'humidité.

}} SUR PLANCHER CHAUFFANT À EAU

- 1 Chape neuve : mise en chauffe faite par le chauffagiste avant tout travail de sol, avec son procès-verbal.
- 2 Chauffage coupé 48 heures au moins avant la mesure et le ragréage, puis pendant toute la pose.
- 3 Relance progressive au plus tôt 7 jours après la pose ; jamais plus de 27 °C au sol.

7 CHOISIR SA PRÉPARATION

SUPPORT	À VÉRIFIER	PRÉPARATION	PRIMAIRE, PUIS RAGRÉAGE DE 3 mm
Chape ciment, dalle béton	4 % au plus, rayure superficielle. Terre-plein : protection contre l'humidité	Poncer la laitance et les produits de cure, aspirer. Fissures et joints de fractionnement : résine époxy sablée	Primaire choisi selon la porosité, puis ragréage autolissant
Chape anhydrite	0,5 % au plus	Poncer toute la surface, sauf dispense écrite du fabricant de la chape, puis aspirer soigneusement	Primaire prévu pour l'anhydrite, puis ragréage admis sur anhydrite
Plancher bois, panneaux	Rigide sous le poids d'une personne. Bois sain et sec. Vide sanitaire ventilé	Revisser ce qui bouge ou grince, remplacer le bois abîmé, poncer vernis et cire, aspirer	Primaire pour bois, puis ragréage fibré prévu pour les planchers bois
Ancien sol souple compact, bien collé	Sans mousse, sans cloque ni bord décollé, joints fermés	Décaper la cire et l'émulsion, rincer deux fois à l'eau claire, laisser sécher. Ni ponçage ni grattage	Primaire d'accrochage admis sur ancien sol PVC, puis ragréage fibré
Sol sur mousse, moquette, linoléum, parquet flottant ou collé	Sol abîmé ou décollé : à déposer aussi. Amiante : voir ci-dessous	Dépose, puis grattage des restes de colle et d'enduit	Selon le support mis à nu : lignes ci-dessus
Amiante, support humide, bois non ventilé	—	Hors de cette notice	—

Primaire et ragréage d'un même fabricant, tous deux admis sur le support par leur fiche. Collage sur un ragréage sec, au délai de sa fiche : souvent 24 à 48 heures pour 3 mm.



AMIANTE : BÂTIMENTS D'AVANT JUILLET 1997

Dalles vinyle, sols en lés et colles, souvent noires, posés avant 1997 peuvent contenir de l'amiante. Si le permis de construire date d'avant le 1er juillet 1997, faire réaliser un repérage amiante avant travaux par un diagnostiqueur certifié, avant de poncer, gratter ou déposer l'ancien sol. En présence d'amiante, seule une entreprise certifiée intervient.

8 PRÉPARATION, PAS À PAS

NETTOYER ET RÉPARER

- 1 Gratter les restes de plâtre, de peinture et de colle, puis aspirer.
- 2 Chape et dalle : poncer la laitance et les produits de cure. Anhydrite : poncer toute la surface.
- 3 Bois : revisser ce qui bouge, remplacer le bois abîmé, poncer vernis et cire. Ancien sol souple : décaper, rincer deux fois, laisser sécher.
- 4 Ouvrir les fissures de plus de 0,3 mm, les remplir de résine époxy et sabler à refus.
- 5 Aspirer soigneusement : la poussière empêche le primaire d'accrocher.

PRIMAIRE ET RAGRÉAGE

- 1 Passer le primaire au rouleau, à la dose de sa fiche, sans flaque, et le laisser sécher le temps prescrit.
- 2 Gâcher le ragréage au malaxeur, avec la quantité d'eau exacte de son sac.
- 3 Le couler sur 3 mm au moins, l'étaler à la lisseuse, puis passer le rouleau débulleur.
- 4 Le protéger du soleil et des courants d'air pendant les premières heures.
- 5 Une fois sec, poncer les défauts, aspirer, puis contrôler : 2 mm au plus sous la règle de 2 m.

9 PRODUITS ET OUTILLAGE

FONCTION	PRODUIT	À RETENIR
Revêtement	FloorEver 55 Glue Pro, 30 Glue Home ou 30 Flex Pro Gamme choisie selon la classe du local	Prévoir 5 à 10 % de surface en plus pour les coupes
Réparation	Résine époxy coulante et sable sec Fissures et joints de fractionnement	Fissures de plus de 0,3 mm, ouvertes puis remplies et sablées à refus
Primaire	Primaire adapté au support Chape ciment, anhydrite, bois ou ancien sol PVC : chacun le sien	Du même fabricant que le ragréage, à la dose de sa fiche
Ragréage	Ragréage autolissant, fibré sur bois et sur ancien sol souple Admis sur le support par sa fiche technique	3 mm minimum, davantage si sa fiche le demande
Colle	Mapei Ultrabond Eco MS 1 ou Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor Colles MS mono-composant, pour tous les cas	Choix de la colle et de la spatule : voir page 5
Colle acrylique	Mapei Ultrabond Eco 4 LVT Colle acrylique fibrée pour LVT, admise en plus	55 Glue Pro et 30 Glue Home seulement, en pièce sèche, sans chauffage au sol ni soleil direct
Plinthe	Plinthe assortie ou plinthe PS FloorEver Assortie : composite bois/PVC · PS : polystyrène blanc	Assortie : FE111, FE304, FE308, FE309, FE312. PS blanche : tous les décors
Mastic	Otto-Chemie OTTOSEAL S 51 Silicone pour sols, cartouche de 310 ml	Teinte selon le décor : voir page 8

OUTILLAGE

Spatule crantée A2 ou B1

Rouleau à maroufler

Ponceuse et aspirateur

Règle de 2 m et réglet

Rouleau à primaire

Malaxeur et seau gradué

Lisseuse et rouleau débulleur

Chaussures à pointes

Cordeau à tracer

Cutter, lame droite et lame crochet

Maillet caoutchouc blanc

Pistolet à mastic

Ruban de masquage

Lingettes

QUANTITÉS POUR 10 m²

Primaire **1 à 3 kg selon le primaire**

Ragréage de 3 mm **45 à 50 kg**

Colle MS, spatule A2 (55 Glue Pro, 30 Glue Home) **2,5 à 3,5 kg**

Colle MS, spatule B1 (30 Flex Pro) **3,5 à 4 kg**

Colle acrylique, spatule A2 **2 à 3 kg**

Mastic **1 cartouche pour 10 m de cordon**

10 COLLE ET SPATULE

Les deux colles MS conviennent partout : elles durcissent avec l'humidité de l'air et résistent à l'eau comme à la chaleur. Sur ces supports ragrésés, une colle acrylique pour LVT est admise en plus, là où le sol reste sec et ne chauffe pas.

CARACTÉRISTIQUE	MAPEI ULTRABOND ECO MS 1	MAPEI ULTRABOND ECO MS 4LVT	MAPEI ULTRABOND ECO 4 LVT
Nature	Colle MS mono-composant	Colle MS mono-composant	Colle acrylique fibrée, en dispersion
Où l'employer	Partout, toutes gammes	Partout, toutes gammes	55 Glue Pro et 30 Glue Home, en pièce sèche, sans plancher chauffant ni soleil direct
Application	De +15 à +35 °C	De +12 à +30 °C	De +15 à +35 °C
Temps ouvert, à 23 °C	90 à 100 minutes	40 à 50 minutes	20 à 30 minutes, après 0 à 10 minutes d'attente
Points forts	Long temps ouvert pour les grandes surfaces ; trafic intense et sièges à roulettes (EN 12529)	Forte tenue au cisaillement, propre aux LVT	Se nettoie à l'eau tant qu'elle est fraîche ; sièges à roulettes (EN 12529)

✗ JAMAIS DE COLLE ACRYLIQUE DANS CES CAS : COLLE MS

✗ **Plancher chauffant** : le sol monte en température.

✗ **Soleil direct** : devant une baie vitrée, sous une verrière.

✗ **Pièces humides et entrée** : salle de bains, WC, buanderie, cuisine, entrée.

✗ **30 Flex Pro** : sa sous-couche en mousse se colle à la MS, spatule B1.

LA SPATULE LA PLUS ADAPTÉE

A2
55 GLUE PRO ET 30 GLUE HOME
Dents de 1,4 mm de profondeur • 250 à 350 g/m²

Une lame de 2 à 2,5 mm épouse la colle : un film régulier et juste suffisant ne marque pas. Avec plus de colle, les sillons se devinent en lumière rasante et la colle remonte dans les joints. Même spatule pour la colle acrylique.

B1
30 FLEX PRO, LAMES ET DALLES
Dents de 2 mm de profondeur • 350 à 400 g/m²

La sous-couche en mousse de 1 mm demande plus de colle pour être mouillée sur toute sa surface, et elle ne laisse pas voir les sillons. Colle MS seulement.

COLLE DE SUBSTITUTION : CARACTÉRISTIQUES MINIMALES

Une autre colle peut remplacer celles de cette notice si sa fiche technique réunit tous ces points :

- ✓ **Colle MS** mono-composant (polymère hybride ou silylé), qui durcit à l'humidité de l'air. Colle acrylique : seulement si elle est conçue pour les LVT, et dans les cas permis ci-dessus.
- ✓ **Pour LVT à coller**, en sol intérieur. **Spatule fine** A2 ou B1, 200 à 400 g/m² : jamais de colle à parquet.
- ✓ **Norme ISO 22636** (colles pour revêtements de sol) et forte tenue au cisaillement.
- ✓ **Résistante à l'eau et à la chaleur**, pour une colle MS : pièces humides, plancher chauffant, sol au soleil.
- ✓ **Très faibles émissions** : EMICODE EC1 Plus ou étiquette A+.
- ✓ **55 Glue Pro en commerce** : trafic intense et sièges à roulettes, selon la norme EN 12529.
- ✓ **30 Flex Pro** : envers en mousse admis par la fiche de la colle, et collage validé par son fabricant.

11 AVANT D'ENCOLLER : TOUT EST PRÊT ?

- ✓ **Humidité mesurée** : 4 % au plus sur ciment ou béton, 0,5 % au plus sur anhydrite.
- ✓ **Planéité** : 2 mm au plus sous la règle de 2 m.
- ✓ **Colis acclimatés** : 24 heures dans la pièce, fermés et à plat.
- ✓ **La bonne colle** : MS partout ; acrylique seulement dans les cas permis en page 5.
- ✓ **Ragréage sec**, au délai de sa fiche, poncé si besoin et aspiré.
- ✓ **Entre 15 et 30 °C** dans la pièce et au sol, pour la pose et les 24 heures suivantes.
- ✓ **Plancher chauffant** coupé depuis 48 heures au moins.
- ✓ **Départ tracé** au cordeau, colis ouverts pour mélanger les lames.

☀ DEVANT UNE BAIE VITRÉE : COLLE MS

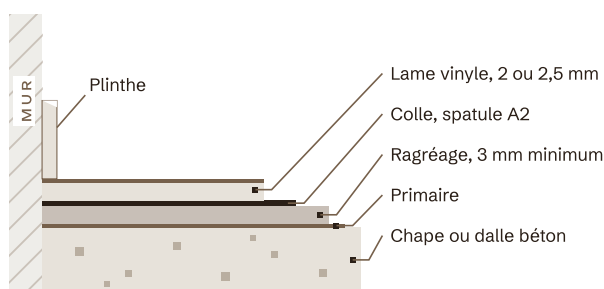
- Occulter la baie (store, voilage, carton) pendant la pose et les 24 heures suivantes : au soleil, le sol dépasse vite 30 °C et le temps ouvert de la colle raccourcit.
- Ne jamais encoller un sol chauffé par le soleil, et maroufler deux fois : la tenue de la lame à la chaleur dépend du transfert de la colle.
- Les deux colles MS conviennent : leurs fiches visent les sols exposés au soleil. La MS 1 laisse plus de marge, avec un temps ouvert plus long et une application jusqu'à +35 °C.
- Ensuite, protéger du soleil direct : la lame chauffe et se dilate, un décor foncé plus qu'un clair.

12 LES ERREURS À ÉVITER

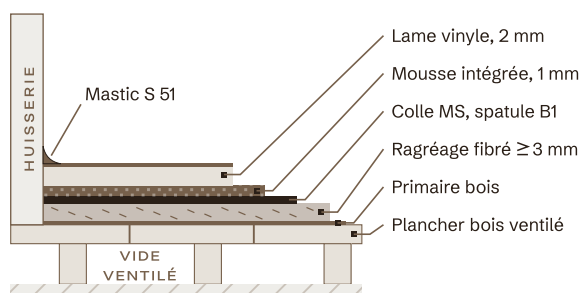
- ✗ Coller sans avoir mesuré l'humidité du support.
- ✗ Coller sur un plancher bois qui fléchit ou n'est pas ventilé.
- ✗ Mettre la colle acrylique au soleil, en pièce humide ou sur plancher chauffant.
- ✗ Faire glisser une lame dans la colle : elle remonte dans le joint.
- ✗ Ragréer une chape anhydrite sans l'avoir poncée.
- ✗ Poncer un ancien sol d'avant 1997 sans repérage amiante.
- ✗ Encoller les lames au lieu du support.
- ✗ Oublier le second marouflage, quelques minutes après la pose.

13 COUPES DE PRINCIPE

CHAPE OU DALLE · 55 GLUE PRO · 30 GLUE HOME



PLANCHER BOIS · 30 FLEX PRO



Épaisseurs non à l'échelle. À gauche, sur chape ou dalle, contre un mur, sous la plinthe ; à droite, sur plancher bois, contre une huisserie, au mastic S 51.

14 POSE, ÉTAPE PAR ÉTAPE

1 CALEPINAGE

Lames dans le sens de la lumière principale, ou de la plus grande longueur de la pièce. Dalles à partir de deux axes perpendiculaires tracés au centre.

Décaler le départ pour ne pas finir le long d'un mur par une bande étroite.

2 MÉLANGE DES COLIS

Ouvrir trois ou quatre colis à la fois et piocher dans chacun : les nuances du décor se répartissent sur toute la surface.

3 ENCOLLAGE

Encoller le ragréage, jamais les lames, par zones couvertes dans le temps ouvert : 90 minutes à la MS 1, 40 à la MS 4LVT, 20 à l'acrylique, après 0 à 10 minutes d'attente.

Spatule A2 sous les **55 Glue Pro** et **30 Glue Home**, B1 sous la **30 Flex Pro**, changée dès que ses dents s'usent.

4 MISE EN PLACE

Poser chaque lame dans la colle fraîche, bord à bord, sans la forcer ni la faire glisser : la colle remonterait dans le joint.

D'une rangée à l'autre, décaler les joints de bout d'au moins un quart de lame. Travailler à reculons pour ne pas marquer les lames fraîches.

5 MAROUFLAGE

Aussitôt la zone posée, au rouleau à maroufler, en passes croisées, puis de nouveau quelques minutes après. Le long des murs : cale ou maillet en caoutchouc blanc.

Une lame soulevée doit montrer un envers couvert de colle.

6 COUPES ET RIVES

Au cutter : inciser le décor, plier, puis trancher l'envers, et la mousse de la 30 Flex Pro.

Contre les murs, coupe au plus juste, sans jeu : la plinthe la recouvre.

7 HUISSERIES ET PIÈCES HUMIDES

Au droit des huisseries, coupe au plus juste et cordon de mastic S 51.

Salle de bains et WC : colle MS, et cordon de S 51 sur tout le pourtour, autour de la baignoire, du receveur et des pieds de WC.

8 PROPRETÉ

Essuyer aussitôt toute trace de colle : lingette pour la MS, éponge humide pour l'acrylique fraîche. Durcie, elle ne s'enlève plus que mécaniquement.

Garder quelques lames de réserve pour une réparation future.

15 FINITIONS ET MISE EN SERVICE



PLINTHE

Plinthe assortie au décor ou plinthe PS blanche FloorEver, fixée au mur en appui sur la lame : elle masque la coupe périphérique.



MASTIC

Entre deux rubans de masquage, cordon lissé aussitôt, puis rubans retirés. Il étanche les rives des pièces humides et finit les huisseries.



SEUILS ET RACCORDS

Aux portes et aux changements de sol, un profilé de seuil couvre la jonction : à coller ou à visser, choisi selon la différence de hauteur.



MISE EN SERVICE

Passage à pied après 5 heures, usage normal après 24 heures, 48 à la colle acrylique. Plancher chauffant : relance progressive au plus tôt 7 jours après la pose.

16 ENTRETIEN ET PROTECTION



ENTRETIEN

COURANT : aspirateur ou balai, puis serpillière bien essorée avec un nettoyant au pH neutre. Essuyer sans attendre les liquides renversés.

INTENSIF, en fin de chantier ou sur un sol très encrassé, au plus tôt 24 heures après la pose : **Dr. Schutz Nettoyant Intensif R**, dilué de 1:5 à 1:10. Laisser agir 10 minutes sans le laisser sécher, brosser, aspirer l'eau sale, puis rincer à l'eau claire. Gants et pièce aérée.

Jamais de cire, d'acétone ni de diluant, d'éponge abrasive ou de nettoyeur vapeur.



PROTECTION

Patins en feutre sous les pieds de meubles, roulettes souples ou tapis sous les fauteuils de bureau. À l'entrée, un paillason sans envers en caoutchouc ou en latex, qui tache le vinyle. Devant une grande baie vitrée, un store ou un voilage contre le soleil direct.

17 TEINTE DU MASTIC POUR CHAQUE DÉCOR

Le mastic OTTOSEAL S 51 d'Otto-Chemie existe en 46 teintes. Voici la teinte conseillée pour chaque décor.

55 GLUE PRO ET 30 GLUE HOME

	FE304 Chêne Cendré 55 Glue Pro		Taupe C1667
	FE308 Chêne Tradition 55 Glue Pro · 30 Glue Home		Chêne rustique C98
	FE309 Chêne Clair 55 Glue Pro · 30 Glue Home		Sahara C103
	FE111 Chêne Amboise Gris 30 Glue Home		Gris grès C979
	FE312 Chêne Miel 30 Glue Home		Chêne éclatant C64

30 FLEX PRO

	FE201 Chêne Gris Lames 229 × 1219 mm		Gris grès C979
	FE202 Béton Dalles 457 × 457 mm		Gris pierre C79

Teintes indicatives : vérifier sur le nuancier Otto-Chemie ou sur un échantillon avant l'achat.

DANS TOUS LES CAS

- Primaire, ragréage, colle et mastic s'emploient selon leurs fiches techniques, qui priment sur cette notice.
- Les joints de dilatation du bâtiment sont conservés et repris par un profilé, jamais recouverts.
- Références : NF DTU 53.12 (décembre 2020) pour les supports au ciment ; règles des chapes fluides et Avis Technique de la chape pour l'anhydrite.


FLOOREVER

UNE MARQUE DE MCC INTERNATIONAL DISTRIBUTION
Pose collée sur chape, béton, bois ou sol souple · octobre 2026