Livret conseil professionnel OTTO

Coller parfaitement des panneaux muraux et des lambris à l'intérieur

La qualité crée la cohésion

OTTO CHEMIE
ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE

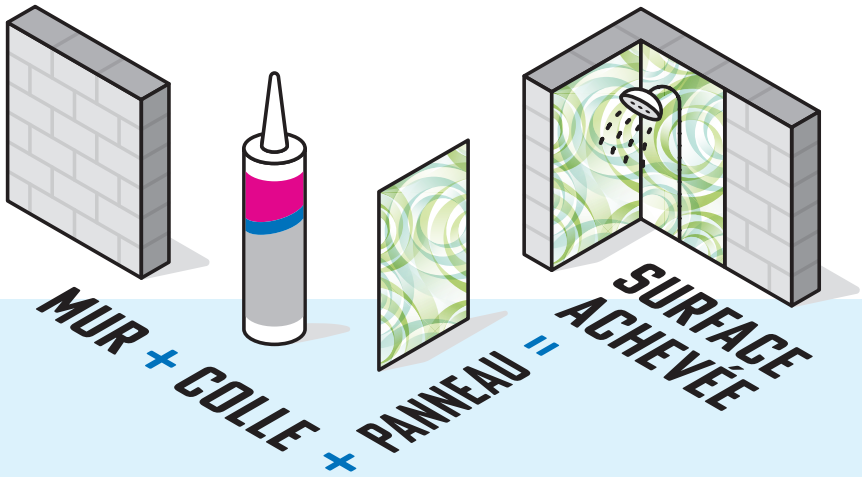
Aperçu

Tient parfaitement – colle parfaitement les panneaux muraux et les lambris!

Que ce soit pour la rénovation, comme élément décoratif ou comme protection fiable, les panneaux muraux offrent une utilisation polyvalente et jouissent d'une popularité croissante. Avec les colles hybrides OTTOCOLL®, le montage est rapide, sûr et durable, même dans des conditions difficiles. Qu'il s'agisse de vinyle, de bois, d'aluminium composite ou de métal, etc., différents types de panneaux peuvent être fixés sans effort, bien sûr avec la qualité OTTO éprouvée made in Germany.

C'est pourquoi les professionnels misent sur le collage des panneaux muraux et des lambris:

- **Rénovation rapide** – Recouvrir de grandes surfaces en peu de temps
- **Mise en oeuvre simple** – Appliquer, appuyer, terminé
- **Esthétique convaincante** – Aspect haut de gamme sans éléments de fixation visibles
- **Parfait pour les rénovations** – Adhère également aux supports existants



Contenu

Les bases du collage des panneaux muraux et des lambris

Aperçu des domaines d'application et des types de panneaux muraux 2

L'avantage des colles hybrides 4

Comparaison des collages par cordons et en superficie 6

Le produit adapté à votre application

OTTOCOLL® M595 8

OTTOCOLL® M550 HiTack 10

Quelle colle choisir et quand ? 12

Produits complémentaires 14

Instructions d'application pour le collage sur toute la surface et en bandes

Préparation parfaite 16

Effectuer soi-même les contrôles 18

Collage sur toute la surface avec OTTOCOLL® M595 20

Collage en bandes avec OTTOCOLL® M550 HiTack 22

Un service parfait

Le pack de services OTTO360° 24

Les panneaux muraux et les lambris connaissent une popularité croissante

Les panneaux muraux constituent un domaine en pleine expansion dans l'aménagement intérieur. Ils sont de plus en plus demandés, notamment en raison de leur grande polyvalence et de leur facilité de mise en oeuvre. Chez OTTO, nous proposons la solution adaptée à chaque type de panneau mural pour l'intérieur. Dans ce guide, nous vous présentons nos solutions et vous donnons des conseils, astuces et recommandations utiles pour une mise en oeuvre parfaite.

Domaines d‘application & Aperçu des types de panneaux muraux

Les panneaux muraux pour l‘intérieur sont aussi variés que les exigences sur les chantiers : des panneaux en bois classiques aux matériaux composites modernes en passant par les surfaces décoratives design. Pour les professionnels, cela signifie une grande diversité de matériaux, de supports et de situations de montage, souvent dans l‘urgence contrainte de temps. Nos colles offrent ici une réponse claire : elles couvrent un large éventail d‘applications, sont faciles à mettre en oeuvre et garantissent des résultats propres et sûrs. Pour tous ceux qui fournissent chaque jour des performances maximales, avec des solutions sur lesquelles on peut compter.

Collage de protections anti-éclaboussures dans la cuisine

Collage de revêtements muraux hygiéniques dans les domaines liés à l’alimentation (industrie alimentaire)

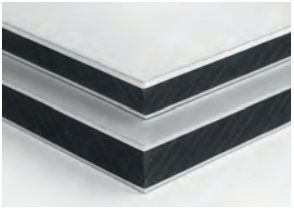
Collage de plaques de protection contre les chocs dans les bâtiments publics (hôtels, hôpitaux...)

Collage dans les sanitaires

Collage de panneaux décoratifs dans les espaces de vie

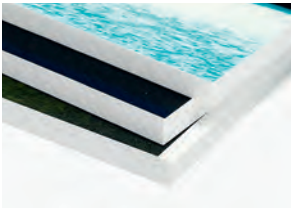
Collage de panneaux décoratifs dans le secteur commercial (aménagement de magasins et restauration)

Il existe de nombreux types de panneaux – nous en avons sélectionné quelques-uns pour vous.

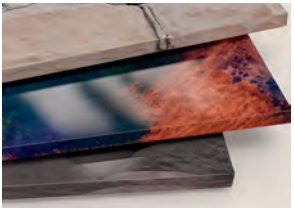


Panneaux composites en aluminium

Panneaux HPL
(stratifié haute pression)



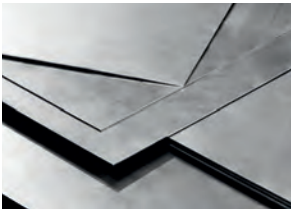
Panneaux en PVC/ plastique/mousse rigide



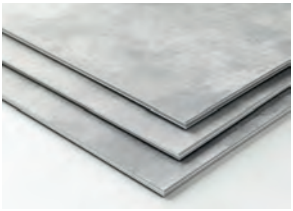
Panneaux en verre acrylique/plexiglas

Panneaux OSB

Panneaux en poudre de pierre SMP



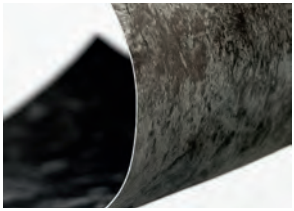
Panneaux en acier inoxydable



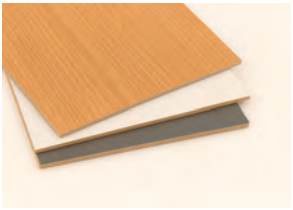
Panneaux en vinyle

Panneaux acoustiques en résine mélaminée

Panneaux en PRV
(résine synthétique renforcée de fibres de verre)



Panneaux de particules de bois

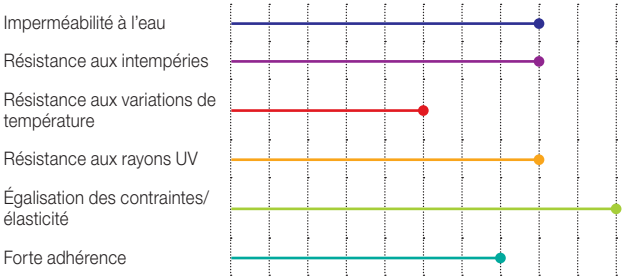


Panneaux en résine mélaminée

Colles hybrides – la solution idéale pour les panneaux muraux et les panneaux

Les colles hybrides sont le premier choix pour un collage sûr et propre des panneaux muraux. Elles combinent les meilleures propriétés de deux technologies, celle du polyuréthane et celle du silicone, et offrent ainsi une solution moderne et performante pour une grande variété de matériaux et d'applications.

- Élasticité et forte adhérence
- Résistantes aux intempéries et variations de température
- Adhère à de nombreux matériaux sans traitement préalable
- Sans substances nocives

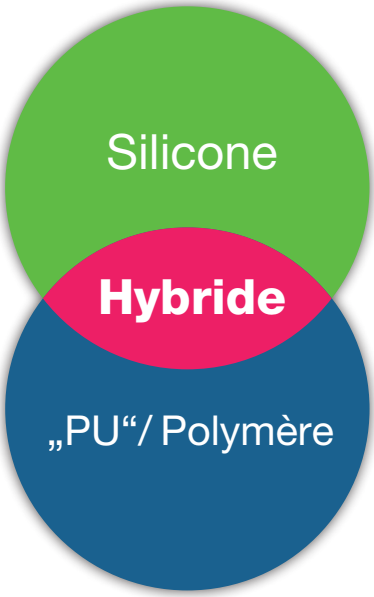


Qu'est-ce qu'une colle à 1 composant ?
Cette colle contient un composant qui est soumis à un séchage physique ou chimique par réaction à l'humidité environnante après son extraction de la cartouche. Elle sèche de l'extérieur vers l'intérieur, c'est pourquoi la résistance du collage dépend des dimensions du collage. Certaines colles à 1 composant, comme les colles hybrides et PU peuvent être humidifiées directement après leur application afin d'accélérer leur séchage.

Le juste milieu entre deux mondes

Les colles hybrides combinent les avantages des technologies silicone et PU et constituent donc le choix idéal lorsque le silicone ne doit pas être utilisé. Elles offrent une liaison élastique qui compense les tensions, particulièrement adaptée au collage de panneaux muraux Convient également à différents matériaux.

Certes, les colles hybrides n'atteignent pas tout à fait les performances des colles silicone classiques à des températures extrêmes ou sous l'effet d'un rayonnement UV intense, mais cela n'a guère d'importance pour le collage de panneaux muraux en intérieur. Elles convainquent par leur adhérence initiale élevée, leur durcissement rapide et leur application sur des supports humides. De plus, elles sont neutres vis-à-vis des peintures, ce qui est idéal pour les applications où le design et la fonctionnalité sont tout aussi importants.

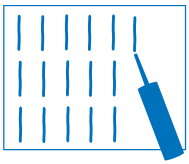


Que sont exactement les colles hybrides ?
Les colles hybrides sont relativement récentes qui comblent les lacunes entre les colles PU et les colles silicone. La désignation exacte de la base de polymère est le polymère modifié silane, ou encore STP. Comme c'est le cas pour les colles de polyuréthane, le durcissement des produits hybrides se fait par réaction avec l'humidité. Mais les colles hybrides sont sans isocyanate, et en règle générale, elles ne requièrent aucun marquage.

Comparaison des collages par cordons et en superficie

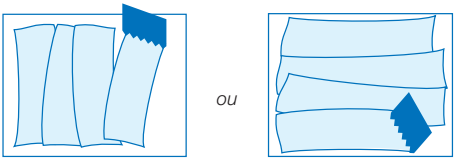
Qu'il s'agisse d'un collage en bandes ou sur toute la surface, les deux méthodes de collage conviennent parfaitement au montage de panneaux muraux. Le choix de la variante dépend souvent du matériau, de l'application et du style de mise en oeuvre personnel. Avec les colles hybrides OTTOCOLL® adaptées, vous misez dans tous les cas sur la sécurité : pour une forte adhérence, une mise en oeuvre propre et des résultats durables.

Collages par cordons



Dans les collages par cordons, la colle peut être appliquée en peu de temps sur de grandes surfaces. Grace à cette application, sous forme de cordons de colle, ce type de traitement marque des points par sa faible consommation du produit par mètre carré. Par ailleurs, en ayant recours au collage par cordons, les produits de clivage peuvent facilement s'échapper, ce qui assure le durcissement de la colle et par conséquent, la résistance du collage.

Collages en superficie



Avec des collages en superficie permettent de compenser parfaitement les irrégularités/petits creux lors de l'application, de sorte que la qualité du résultat final convainc par une adhérence de très haute qualité. Les collages sur toute la surface permettent également de supporter des charges plus élevées, car il y a beaucoup plus de points d'adhérence entre les deux matériaux à coller. Ainsi, les forces d'adhérence sont globalement plus élevées et la liaison adhésive est plus forte. Pour obtenir une couche de colle homogène, il faut toujours veiller à tracer des lignes régulières dans une seule direction, si possible horizontale.

La méthode d'application est décisive

Qu'une colle soit appliquée par cordons ou en superficie dépend souvent de la méthode d'application préférentielle : Tandis que certains préfèrent utiliser un pistolet à cartouches, d'autres préfèrent se servir d'une spatule. Ici, nous aimerions donner un aperçu sur la bonne méthode en fonction du contexte.

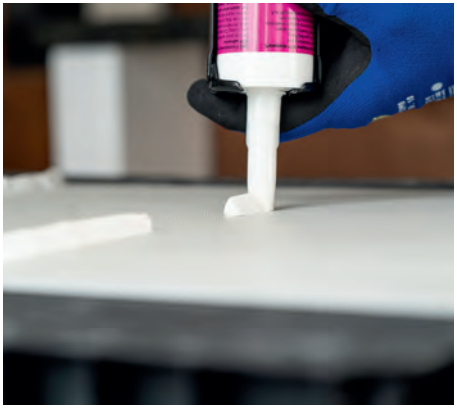
Avantages du collage par cordons

- Coller une surface importante en peu de temps
- Faible consommation du produit par m²
- Les produits de clivage peuvent s'échapper sans problème

Avantages du collage en superficie

- Compenser les irrégularités/petites cavités
- Couche de colle homogène
- Supporte des charges plus lourdes
- Isolation phonique grâce à une application sur toute la surface

OTTOCOLL® M 550 HiTack



OTTOCOLL® M 595

OTTOCOLL® M 595

La colle hybride pour collage de grandes surfaces

Adhésif polymère hybride STP mono-composant

Pour l'intérieur et l'extérieur

- **Peut être appliqué avec une spatule**
- Stable
- Collages élastiques
- Application facile

Couleurs & conditionnement

	Poche alu 580 ml	Seau plastique 5 kg
blanc	M595-08-C01	M595-41-C01
Pièces par unité d'emballage	20	1
Pièces par palette	880	54

Applications

- Collage de panneaux d'habillage muraux dans les Espaces intérieurs, p.ex. dans les zones sanitaires, les cuisines et espaces gastronomiques et dans les chambres froides
- Collage dans les domaines liés à l'alimentation
- Collage et montage de matériaux très variablescomme le bois, des matériaux dérivés du bois, des plastiques, métaux et surfacesminérales
- Collage des chevauchements d'OTTOFLEX feuille d'étanchéité / feuille d'étanchéité et de découplage et des accessoires prêts à l'emploi comme les renforts, les angles et les manchettes d'étanchéité qui répondent aux exigences ETAG 022 et certifié selon les principes AbP
- Pour les réparations par collage de revêtements de sol (test ou essai préalable recommandé)

Consommation de produit - m² par bidon*

~ 1 m² avec une poche de 580 ml

~ 6 m² avec un seau plastique de 5 kg

Un seau plastique est suffisant pour le collage d'une cabine de douche courante avec 2 panneaux muraux.

*Base de calcul spatule crantée B3

OTTOCOLL® M 550 HiTack

La colle hybride à adhérence initiale extrêmement élevée

Adhésif polymère hybride STP mono-composant

Pour l'intérieur et l'extérieur

- **Adhérence immédiate élevée**
- Apte pour pierre naturelle
- Collages élastiques
- Adhère à des supports humides

GEV-EMICODE EC 1 PLUS à très faible émission

PRODUKTSICHERHEIT ISEGA 65843 U 25 MIT BRIEF UND SIEGEL

Couleurs & conditionnement

	Cartouche 310 ml	Poche alu 580 ml
gris	M550-04-C02	M550-08-C02
noir	M550-04-C04	sur demande
blanch	M550-04-C01	M550-08-C01
Pièces par unité d'emballage	20	20
Pièces par palette	1200	600

Applications

- Collage de pierres, de pierres naturelles et de céramique
- Collage de panneaux de revêtement mural ou décoratif en intérieur, par exemple dans l'espace sanitaire, dans l'espace cuisine et dans l'espace restauration ainsi que dans les chambres froides
- Collage de rebords de fenêtres, de plinthes, de baguettes d'enjoliveur et de marches d'escaliers
- Collage de miroirs sur des surfaces céramiques, de verre, en plastique, en acier inoxydable, en aluminium, en bois, en béton etc.
- Collage et montage de matériaux très variablescomme le bois, des matériaux dérivés du bois, des plastiques, métaux et surfacesminérales
- Collage dans les domaines liés à l'alimentation

Consommation de produit - m² par bidon*

~ 1,5 m² avec une cartouche de 310 ml

~ 3 m² avec un sachet de 580 ml

Une cartouche suffit pour coller 1½ m² de panneau mural.

Quelle colle est la plus adaptée dans chaque cas?

Caractéristiques communes des produits OTTOCOLL® M 595 et M 550 HiTack :

Élastique, compense les tensions et les mouvements	✓
Convient aux supports humides	✓
Peu odorant(e)	✓
Résistant à la température et aux intempéries	✓
Peut être peint(e)	✓
ISEGA – Utilisation dans le domaine alimentaire	✓
EMICODE® EC 1 PLUS – à très faible émission	✓

Aperçu de l'adhérence sur les panneaux muraux et les panneaux
Vous trouverez dans cet aperçu des informations sur les propriétés d'adhérence sur différents types de panneaux. Il suffit de scanner le code QR pour en savoir plus !

Comparaison des produits

OTTOCOLL® M595

OTTOCOLL® M550 HiTack

Type de collage	Superficie	Cordons
Peut être appliqué avec une spatule	✓	✗
Compense les irrégularités/ Remplit les petits creux	✓	✓
Isolation acoustique	✓	✗
Apte pour pierre naturelle	✗	✓
Montage sans fixation préalable supplémentaire	Pas de pré-fixation nécessaire en cas de collage sur toute la surface	Aucune fixation préalable nécessaire
Temps de mise en oeuvre	env. 30 à 60 min	env. 10 min
Pulvérisation nécessaire pour le durcissement	Nécessaire	Possible, non nécessaire
Vitesse de durcissement	Extrêmement rapide *en particulier avec humidification supplémentaire*	Très rapide *en particulier avec humidification supplémentaire*
Durcissement 24 heures	env. 3 mm	env. 2-3 mm
Résistant après	48 h	48 h
Conditionnements	Seau plastique 5 kg, Poche alu 580 mll	Cartouche 310 ml, Poche alu 580 ml

✓ = satisfait ✓ = partiellement satisfait ✗ = non satisfait

Produits complémentaires

Mastics OTTOSEAL®

- **OTTOSEAL® S 100**
  Le silicone sanitaire premium
- **OTTOSEAL® S 70**
  Le silicone pour pierres naturelles premium
- **OTTOSEAL® S 125**
  La colle silicone de sol et sanitaire peu odorante
- **OTTOSEAL® S 140**
  La colle silicone pour l'hôtel et SPA

Système d'étanchéité composite OTTOFLEX®

- **OTTOFLEX® Apprêt**
  L'apprêt améliorant l'adhérence pour les supports absorbants
- **OTTOFLEX® Primaire d'accrochage**
  L'apprêt améliorant l'adhérence pour la consolidation du support
- **OTTOFLEX® Base d'accrochage**
  L'apprêt améliorant l'adhérence pour les supports non absorbants
- **OTTOFLEX® Feuille liquide**
  L'étanchéité composite prête à l'emploi
- **OTTOFLEX® Enduit barrière**
  L'étanchéité composite hautement sollicitée

Apprêt & nettoyant

- **OTTO Primer 1216**
  Apprêt pour pierre naturelle et métaux
- **OTTO Primer 1217**
  Apprêt pour matériaux plastiques à évaporation rapide
- **OTTO Primer 1225**
  Apprêt universel visqueux
- **OTTO Cleaner T**
  Le nettoyant universel

Accessoires

- Canule à poche OTTO en V
- Cutter OTTO pour cartouches
- Lingettes de nettoyage

Produits complémentaires

- OTTO Agent de lissage pour pierre naturelle
- OTTO Produit de lissage

Pistolets

- Pistolet à batterie rechargeable OTTO HPS-6T
- Pistolet à main OTTO H 600 HP+
- Pistolet à main OTTO H 600
- Pistolet à main OTTO H 40+
- Pistolet à main OTTO H 27

Vous voulez en savoir davantage ?
Notre site web vous permet d'obtenir des informations détaillées sur chaque produit. Vous y trouverez tous les coloris disponibles, tous les champs d'application, fiches techniques, déclarations de performance et certifications.

Support propre, forte adhérence – tout ce qu'il faut savoir sur le bon traitement préalable

Une préparation soignée, c'est déjà la moitié du travail. Pour que le collage des panneaux muraux tienne durablement, le support et le matériau doivent être correctement préparés. C'est la seule façon de garantir que les colles déploient toute leur efficacité.

Liste de contrôle pour le prétraitement des surfaces

- **Support stable**
  Le support doit être solide, sec et stable – il est impératif d'éliminer les parties non adhérentes, les résidus de colle ou les anciens revêtements doivent impérativement être éliminés.
- **Surface propre**
  La poussière, la graisse ou d'autres impuretés nuisent à l' adhérence. Il est recommandé de nettoyer soigneusement avec OTTO Cleaner T, en particulier sur les surfaces lisses ou revêtues.
- **Supports absorbants**
  Dans le cas de supports poreux tels que le béton cellulaire, le plâtre, etc. ou sur des supports poussiéreux/sableux tels que le crépi ou similaires, il n'est pas possible d'obtenir une adhérence suffisante. Dans ce cas,OTTOFLEX® Primaire d'accrochage ou OTTOFLEX® Base d'accrochage permettent de stabiliser la surface d'adhérence et de garantir un collage uniforme.
- **Dans le domaine sanitaire**
  Le collage direct sur OTTOFLEX®Feuille liquide ou sur un carrelage existant est possible sans problème, ce qui permet de gagner du temps et d'assurer une protection sûre contre l'humidité.
- **En cas de sollicitations élevées**
  Pour les assemblages particulièrement sollicités, l'utilisation d'un apprêt peut être utile (voir le tableau des apprêts dans la fiche technique).

La base pour des collages durables
Mieux la préparation est effectuée, plus la mise en oeuvre est facile et plus le collage est durable. Une surface propre et solide est la meilleure base pour obtenir des résultats professionnels avec les colles OTTOCOLL®.

Autres conseils utiles

- **Maintenir la propreté de l‘environnement**
  Évitez la poussière et la saleté dans l‘environnement pendant le traitement , car elles peuvent se déposer sur la surface à coller et réduire l‘adhérence.
- **Retirer le film protecteur avant le collage**
  Le film protecteur en PE au dos des panneaux composites en aluminium, par exemple, doit être entièrement retiré avant le collage. Pour vérifier, il est recommandé de faire le test de l‘ongle afin de s‘assurer qu‘aucun résidu de film ne reste collé.
- **Nettoyage après retrait des films de protection**
  Après avoir retiré les films protecteurs, il reste toujours des résidus d‘agent de démoulage. Ceux-ci doivent être soigneusement éliminés avant le collage ou l'étanchéification afin de garantir une adhérence sûre. Il est donc nécessaire de nettoyer les surfaces concernées.
- **Vérifier la compatibilité des matériaux**
  Avant de procéder au collage sur une grande surface, il est recommandé d‘effectuer un test d‘adhérence sur le support d‘origine. Cela permet de s‘assurer que la colle et le matériau des panneaux sont compatibles et qu‘aucune réaction chimique ou décollement ne se produit. Vous trouverez les instructions pour réaliser vous-même le test à la page suivante.

Le conseil parfait

Vous avez besoin d‘aide pour les différentes étapes ou vous n‘êtes pas encore sûr que votre revêtement mural tiendra ? Vous avez des questions sur le choix de la colle OTTO pour votre application ou sur la manière dont il faut les appliquer dans les règles de l’art ? Les experts de notre service de conseil en applications se feront un plaisir de vous aider :

+49 8684 908-5300 | sales.international@otto-chemie.de
Du lundi au jeudi : de 7:00 à 16:00 heures | Vendredi : de 7:00 à 13:00 heures

Effectuer soi-même les contrôles

Avant de commencer le collage proprement dit des panneaux muraux, il est recommandé d'effectuer un bref test d'adhérence. Vous vous assurez ainsi que la colle choisie adhère de manière optimale au support concerné et que l'assemblage est durable.

Voici la marche à suivre étape par étape : Test d'adhérence

- **Préparation de la surface à coller**
  Effectuez le prétraitement des matériaux conformément aux instructions. indiquées dans la fiche technique de la colle (voir tableau des apprêts).
- **Appliquer la Colle**
  Appliquez sur chaque matériau à tester une bande de colle d'environ 1 cm de large et d'environ 10 cm de long.
- **Laisser durcir**
  Laissez la colle durcir complètement pendant 24 heures.
- **Effectuer le test**
  Coupez soigneusement la bande à une extrémité à l'aide d'un couteau ou un grattoir à l'interface et essayez de la décoller à la main à un angle supérieur à 90° par rapport au support.
- **Vérifier le résultat**
  La colle tient bien : La surface de collage est adaptée.
  La colle se détache : Préparez la surface à coller conformément au tableau d'apprêt figurant dans la fiche technique.

Contrôle des surfaces à coller – la base pour des assemblages durables
Effectuez toujours le test d'adhérence sur les deux matériaux à coller afin d'éviter les problèmes d'adhérence et de garantir un résultat professionnel durable.

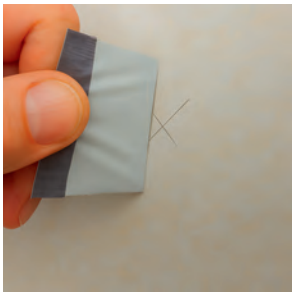
Avant le collage proprement dit, il est également recommandé de procéder à un bref contrôle de l'adhérence de la surface. Vous vous assurez ainsi que la colle adhère de manière fiable et que la résistance de la surface du support est suffisante pour garantir une liaison durable.

Voici la marche à suivre étape par étape : Test d'adhérence de la surface

- **Murs/supports poreux ou minéraux**
  par exemple ciment, crépi, béton, plâtre, plaques de plâtre, briques silico-calcaires, Pierre naturelle

1. Appuyez fermement un ruban adhésif très résistant, par exemple du ruban adhésif renforcé, d'environ 5 x 5 cm sur la surface murale. Retirez-le rapidement après au moins 5 minutes.
2. Si le ruban adhésif comporte de nombreuses particules détachées, il est recommandé d'utiliser un OTTO Primer. (voir fiche technique)

- **Mur enduit/peint ou supports laqués/recouverts d'un film**
  par exemple papier peint, tissu, non-tissé



1. À l'aide d'un couteau bien aiguisé, effectuez une incision en croix d'environ 2 cm. L'incision doit être plus profonde que le revêtement.
2. Appuyez fermement sur le ruban adhésif en tissu très collan par exemple du ruban adhésif renforcé d'environ 5 x 5 cm. Retirer rapidement après au moins 5 minutes.
3. Si le revêtement se détache du support au niveau de l'entaille en croix, il doit être retiré dans la zone de collage afin de garantir un support solide.

Une bonne adhérence commence par une bonne préparation
Un contrôle approfondi de l'adhérence de la surface permet de gagner du temps et d'éviter les réclamations ultérieures. Même de petits résidus ou revêtements peuvent nuire considérablement à l'adhérence. Effectuez toujours le test de la croix à plusieurs endroits, en particulier sur des supports inconnus ou revêtus. Vous vous assurez ainsi que la surface à coller est préparée de manière optimale et que le collage tiendra durablement.

Collage sur toute la surface avec OTTOCOLL® M 595

Vous trouverez des informations sur le prétraitement et le contrôle adéquat de l'adhérence du support aux pages 16 à 19.

1. Préparation du seau

Après avoir ouvert le seau, retirer le sachet de billes sèches et tirer le film d'un côté du seau, enlever les durcissements si nécessaire (ne pas mélanger !). Si la colle n'est pas entièrement utilisée, conserver le sachet de billes sèches et le film pour le refermer.

2. Application d'OTTOCOLL® M 595

Il existe deux manières d'appliquer l'OTTOCOLL® M 595 :

Sur la paroi

Une surface solide et fixe pour appliquer la colle à l'aide d'un berthelet, les aspérités peuvent être éliminées

ou

Au dos du panneau mural

Application horizontale ou verticale de la colle possible, uniquement la quantité nécessaire.

La colle peut alors être prélevée du seau soit avec une spatule usuelle, soit directement avec la spatule dentée. La répartition sur toute la surface se fait à l'aide d'une spatule dentée.

Conseil : En cas de surfaces murales irrégulières, une spatule dentée de taille B7 ou B12 peut être utilisée pour améliorer l'application de la colle.

3. Fixation du panneau mural

Avant le montage, la colle peut être légèrement humidifiée afin d'accélérer la prise, sauf sur les supports absorbants et légèrement humides.

Si un écart par rapport au matériau de support (sol, receveur de douche, plans de travail, etc.) est nécessaire, des entretoises telles que des cales en bois sont utiles. Le panneau mural est posé sur le matériau de sousconstruction ou les entretoises et pressé de bas en haut. Évitez toute charge supplémentaire pendant les 48 heures suivant le collage. Les entretoises peuvent être retirées une fois le durcissement complet. En fonction du support, les joints ne doivent être scellés que 2 jours

4. Fermeture hermétique du seau

Pour garantir la réutilisation de l'OTTOCOLL® M595, il est nécessaire de fermer le seau hermétiquement. Pour ce faire, tirer la colle à l'aide d'une spatule jusqu'à obtenir une légère bosse au milieu du seau et éliminer les durcissements éventuels. Placer le film sur la colle et appuyer légèrement sur le bord. Aplatissez ensuite la bosse centrale pour éliminer les éventuelles poches d'air. Ensuite, presser le film jusqu'au bord, insérer les billes de séchage et fermer le seau. OTTOCOLL® M595 est ainsi parfaitement fermé pour la prochaine application.

En raison du grand nombre de cas d'application et de conditions d'utilisation de l'OTTOCOLL® M595, il est dans tous les cas nécessaire que toutes les propriétés du produit importantes pour l'application en question soient préalablement contrôlées par l'utilisateur et vérifiées dans la pratique. Veuillez respecter les indications dans la fiche technique actuelle.

5. Application d'OTTOCOLL® M595 à partir du sachet en aluminium

Pour l'application d'OTTOCOLL® M 595 dans un sachet en aluminium, il est possible d'utiliser un pistolet manuel ou un pistolet à batterie adapté aux sachets en aluminium. Pour ce faire, il faut ouvrir le sachet en aluminium, placer la buse du sachet en haut et insérer le sachet en aluminium avec la buse du sachet dans le pistolet. Il est également possible d'étaler la quantité de colle souhaitée directement à partir du sachet à l'aide d'une spatule ou d'un outil similaire. Le traitement ultérieur s'effectue ensuite à l'aide d'une spatule dentée.

Astuce de pro

Gagner du temps et étaler la colle directement à partir de la poche alu.

Vous trouverez ici les **instructions** en plusieurs langues

Collage en bandes avec OTTOCOLL® M 550 HiTack

Vous trouverez des informations sur le prétraitement et le contrôle adéquat de l'adhérence du support aux pages 16 à 19.

1. Application d'OTTOCOLL® M 550 HiTack

L'application peut se faire à l'aide d'une cartouche ou d'un sachet tubulaire. Les sachets tubulaires sont particulièrement adaptés aux projets de grande envergure.

Appliquer la colle en bandes verticales. La longueur d'un cordon de colle ne doit pas dépasser 20 cm. Appliquer au moins 5 cordons de colle verticalement les uns à côté des autres par m² de surface, de manière à ce que la distance entre les cordons de colle soit d'environ 20 cm.

Conseil : Pour obtenir un cordon de colle propre et régulier, placez la canule en forme de V à angle droit sur la surface à coller, la pointe vers le haut.

Sur la paroi
Idéal pour les panneaux muraux lourds et de grande taille

ou

Au dos du panneau mural
Idéal pour les panneaux muraux plus petits et plus légers

2. Fixation du panneau mural

- Positionnement et alignement :
  Placez le panneau mural sur le sol ou sur le Poser le matériau de support choisi et appuyer légèrement de bas en haut. Vérifier ensuite soigneusement l'alignement et corriger si nécessaire jusqu'à ce que le panneau mural soit exactement dans la position souhaitée.
- Pressage et fixation :
  Une fois le panneau mural aligné, appuyez de manière régulière pour obtenir une adhérence optimale. Le temps de mise en oeuvre entre l'application de la colle et la pose est d'environ 10 minutes. Grâce à la forte adhérence initiale de l'OTTOCOLL® M 550 (280 kg/m²), aucune fixation supplémentaire n'est nécessaire.
- Traitement ultérieur:
  Une étanchéification extérieure, par exemple avec OTTOSEAL® S 125, peut être effectué au plus tôt après 24 heures, dès que la colle a suffisamment durci.

Conseil : Vaporiser de l'eau sur la colle peut réduire davantage le temps de durcissement.

3. Fermeture du sachet en aluminium

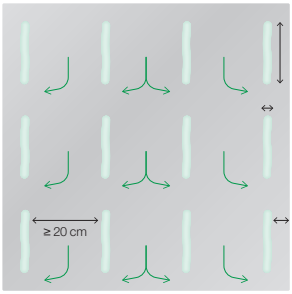
Si le produit a été utilisé dans un sachet tubulaire, celui-ci peut être refermé très facilement à l'aide d'un serre-câble après ouverture. Vous évitez ainsi toute perte de produit et pouvez réutiliser OTTOCOLL® M550 pour votre prochain projet.

Informations supplémentaires

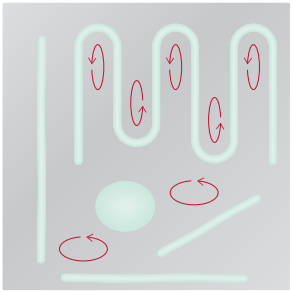
Il est généralement déconseillé d'appliquer la colle en zigzag, car cela peut présenter deux inconvénients majeurs :

- D'une part, une application imprécise risque de ne pas permettre une circulation d'air suffisante colle. Les produits de séparation éventuellement présents sont alors emprisonnés et la colle ne peut pas durcir complètement.
- D'autre part, les lignes sinueuses entravent généralement la circulation de l'air, ce qui ralentit considérablement ce qui ralentit considérablement le durcissement..

Nous recommandons donc expressément d'appliquer la colle en bandes verticales. Cette technique d'application favorise la ventilation : l'air et l'humidité peuvent atteindre plus facilement les cordons de colle, tandis que les produits de décomposition peuvent s'échapper de manière optimale. Il en résulte un durcissement nettement plus rapide et plus uniforme.



CORRECT



INCORRECT

Vous trouverez ici les **instructions** en plusieurs langues

Tout aussi variables comme vos thématiques : Le conseil d'OTTO

En tant que client OTTO, vous obtenez plus que de simples mastics et colles de qualité supérieure. Vous bénéficiez aussi d'un vaste ensemble de services qui vous assistent dans votre travail quotidien et vous facilitent sensiblement la tâche. Que ce soit en matière de conseil, de commande et de livraison ou d'équipement de nos revendeurs sur place, avec notre pack de services OTTO360°, nous essayons toujours d'offrir à nos clients la meilleure assistance possible dans tous les domaines – par des professionnels pour des professionnels.

C'est avec plaisir que nous vous conseillons !

Avez-vous une question au sujet de nos produits ou de leur application concrète à laquelle vous n'avez trouvé aucune réponse satisfaisante sur notre site web ? Dans ce cas, prenez contact avec notre service de développement ! Ici, vous pouvez envoyer votre demande à nos conseillers de développement hautement qualifiés qui auront plaisir à vous répondre et à trouver la solution adaptée à votre projet.
Car nous avons réponse à (presque) tout.

+49 8684 908-5300
sales.international@otto-chemie.de

Du lundi au jeudi : de 7:00 à 16:00 heures
Vendredi : de 7:00 à 13:00 heures

Formations individuelles sur les produits et les applications

Vous avez besoin d'une formation personnalisée, adaptée à vos applications et domaines d'utilisation ? Que ce soit dans vos locaux ou dans notre centre de formation entièrement équipé à Fridolfing, nos formateurs expérimentés veillent à ce que vous soyez toujours à la pointe de l'actualité en matière d'étanchéité et de collage.

Application OTTO

Que vous soyez sous iOS ou Android : avec l'application OTTO pour smartphones et tablettes, vous avez à tout moment accès à la réponse de vos questions. Vous accédez à la recherche de produit, au calculateur de consommation, à la recommandation de peintures, aux commandes et au contact. Si vous souhaitez être informé(e) à temps des nouveautés, activez simplement les messages push.

Téléchargez l'application sur l'App Store ou sur Google Play.

Newsletter

Vous ne voulez plus manquer aucune tendance ni évolution dans votre secteur et concernant nos produits OTTO ? La newsletter OTTO vous fournit des informations et des actualités sur la gamme OTTO d'étanchéité et de colle dans le secteur de la construction ainsi qu'un large choix de thèmes individuels. Inscrivez-vous dès maintenant à notre newsletter gratuite.

www.otto-chemie.com/fr/newsletter-construction

Le pack de services OTTO360°

En plus des services présentés ici, OTTO propose un large éventail de prestations supplémentaires et les réunit dans une offre de services variée. Sur notre site web, vous trouverez des informations complémentaires à ce sujet et sur la manière dont vous pouvez en profiter.

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Allemagne
Tél.: +49 8684 908-0 · info@otto-chemie.com · www.otto-chemie.fr

Service central

+49 8684 908-0	du lundi au jeudi	de 7.00 à 16.00 heures
+49 8684 908-1840	et le vendredi	de 7.00 à 13.00 heures
info@otto-chemie.com		

Conseil en produits et applications

+49 8684 908-4300	du lundi au jeudi	de 7.00 à 16.00 heures
+49 8684 908-1830	et le vendredi	de 7.00 à 13.00 heures
technical.service@otto-chemie.com		

Commandes

+49 8684 908-3300	du lundi au jeudi	de 7.00 à 16.00 heures
+49 8684 908-1810	et le vendredi	de 7.00 à 13.00 heures
order@otto-chemie.com		

Vous trouverez des informations concernant la marque de certification dans la rubrique Informations relatives à la marque de certification du site **www.otto-chemie.fr**. Les exigences et critères de contrôle de DGNB et LEED sont indiquées dans **www.dgnb.de** ou **www.german-gba.org**. Nous attirons l'attention sur le fait que ces organismes n'évaluent pas chacun de nos produits mais la pérennité d'un projet de construction complet.

Les données figurant dans ce document correspondent à celles de la date d'impression, (voir l'indice voir dernière page de garde). Cette version sera périmée à la réimpression. En raison de la diversité des possibilités et conditions d'applications, nous vous prions de tester toutes les caractéristiques du produit qui sont pertinentes pour l'application choisie et de les verifier pratiquement. Nous recommandons de consulter respectivement les fiches techniques actuelles. Celles-ci sont disponibles sur **www.otto-chemie.fr**. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux:

@OTTOCHEMIE

OTTO CHEMIE
ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE

Indice: 9999709-FR | 23.04.2026 | © Hermann Otto GmbH 2026