Fiche Technique v.1, Juin 2026

PATTEX
PRO1000

Mastic de fixation monocomposant, flexible et polyvalent à prise rapide, avec une adhérence initiale très élevée pour applications intérieures et extérieures, basé sur la technologie Flextec.



PROPRIÉTÉS

- Adhérence initiale très élevée – 500 kg/m^2* (5 x plus forte que la formule polymère standard PRO200)
- Séchage très rapide – séchage 2.5 mm/jour, sollicitation du collage après 20 minutes** (7 x plus rapide que la formule polymère standard PRO200)
- Très bonne adhérence sur de nombreux supports
- Repositionnable pendant quelques minutes
- Ne file pas et ne coule pas
- Durcissement par humidité
- Séchage rapide
- Excellente tenue verticale
- Utilisation intérieure et extérieure
- Multi-matériaux
- Collage flexible
- Surfaces poreuses et non poreuses (bloquées)
- Une fois sec, peut être peint et poncé.
- Application facile à basse température
- Sans isocyanates
- Sans solvant
- Sans plastifiants à base de phtalates
- Comble les jeux
- Fonctionne sur les surfaces humides
- Résistant aux intempéries et au vieillissement
- Pas de retrait

*Méthode interne du laboratoire Henkel
**Selon les supports, les conditions et l'application

DESTINATIONS

- Applications de collage en intérieur et extérieur
- PATTEX PRO1000 est compatible avec de multiples substrats, notamment la brique, la céramique, le béton, le panneau dur, le panneau de plâtre, le contreplaqué, la pierre, le MDF, le bois, le métal, le PVC, le verre, les plastiques*, les surfaces peintes*, les miroirs.
- Tous les supports absorbants et non absorbants conviennent, à l'exception du PE, du PP, du PTFE, du verre acrylique, du PVC plastifié, du cuivre et du laiton. Pour les supports revêtus ou peints, il est recommandé de vérifier la compatibilité du produit. L'application sur surfaces humides est possible, à condition qu'elles puissent sécher ultérieurement.
- Joints pour les constructions métalliques et en bois.

* Test préliminaire nécessaire pour déterminer l'adhérence, en raison de la diversité des substrats. L'adhérence de PATTEX PRO1000 sur la mousse de polystyrène (Styrofoam) peut être considérablement améliorée par un apprêt de colle à bois diluée. Mélanger environ 1:1 de colle à bois avec de l'eau et l'étaler sur le support. Après séchage de l'apprêt, PATTEX PRO1000 est prêt à être appliqué.

MISE EN OEUVRE

Prétraitement
Les surfaces à coller doivent être propres, exemptes d'huile, de graisse, de poussière et de particules non adhérentes, et doivent être sèches. L'eau stagnante sur les supports absorbants doit être éliminée au préalable.
En cas de surfaces souillées, éliminer les salissures à l'aide d'un solvant approprié ou poncer les surfaces puis les dépoussiérer soigneusement. Utiliser de l'acétone, de l'alcool, de l'isopropanol ou des nettoyants spéciaux pour éliminer les résidus d'huile ou de graisse. Avant l'application, protéger la zone adjacente avec du ruban de masquage, si nécessaire. Vérifier que la peinture ou les revêtements sur les supports adhèrent bien ; sinon, les retirer.
En cas de matériaux inconnus ou d'applications critiques, il est recommandé de procéder à des tests d'adhérence ou de contacter notre service technique.
Le séchage de la colle nécessite l'absorption d'une petite quantité d'humidité (provenant soit de l'atmosphère, soit du substrat). L'adhérence sur de nombreuses surfaces lisses peut être améliorée grâce à un primaire d'accrochage.

Application du mastic
Couper l'extrémité du capuchon de la cartouche au-dessus du filetage. Lors de la première extrusion, jeter environ 3 - 5 cm de produit pour garantir une meilleure adhérence. Visser la canule en plastique. L'extraction est facilitée par l'utilisation d'un pistolet de bonne qualité.

Appliquer la colle sur l'une des surfaces en maintenant la cartouche avec un angle de 90 degré contre la surface : (1) par plots pour les surfaces irrégulières, (2) en cordons ondulées pour une adhérence initiale plus élevée sur les grandes surfaces ou (3) en cordons droits pour les surfaces peu larges. En cas d'utilisation en extérieur, appliquer les cordons droits verticaux.



Application of the adhesive

Après séchage
Une fois complètement sec PATTEX PRO1000 peut être peint, les peintures acryliques à base d'eau sont particulièrement adaptées. En raison du grand nombre de peintures ou revêtements disponibles sur le marché, il est recommandé de tester la compatibilité d'une peinture ou d'un revêtement avant utilisation. Les peintures séchant par oxydation (par exemple, les résines alkydes) présentent un temps de séchage plus long. Les peintures époxy 2K peuvent ne pas former un film unforme et lisse.

Nettoyage des outils
Enlever immédiatement les zones de colle non polymérisées, nettoyer les outils directement après utilisation avec un chiffon sec puis avec des solvants commerciaux, de l'alcool ou de l'essence de nettoyage, ne pas utiliser d'eau.
PATTEX PRO1000 une fois complètement sec est insoluble dans tous les solvants et ne peut être retiré que mécaniquement avec un outil approprié (grattoir).

Débrayer le pistolet après application pour éviter que la colle ne s'écoule de la cartouche (levier métallique situé à l'arrière du pistolet).

Utiliser une pression manuelle ou par exemple un marteau en caoutchouc (pour les objets plus grands) pour mettre en place les éléments à coller. Pour maximiser l'adhérence instantanée et accélérer la vitesse de séchage (sollicitation du collage après 20 minutes), veiller à ce que les supports soient fermement pressés l'un contre l'autre jusqu'à réduction maximale de l'écart entre eux. Sur les supports non poreux (bloqués), la vitesse de séchage peut être plus longue.

Important dans le cas de deux surfaces non absorbantes : la colle ne doit pas former un seul cordon continu (ne pas enfermer le collage) car une circulation d'air/d'humidité est nécessaire à sa prise. Veiller à ce que les cordons de colle ne fusionnent pas en appuyant sur votre collage !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant séchage

Base	Polymère Hybride (Technologie Flextec) (Polymère modifié au silane durcissant à l'humidité (SMP) - durcit par réaction avec l'humidité atmosphérique).
Aspect	Pâte, blanc cassé
Odeur	Alcool
Température d'application, °C	5 - 40 (température du support et ambiante)
Consistance	Pâte thixotrope
Densité (ISO 2811-1), g/cm^3	~ 1.65
Temps de formation de peau, minutes	~ 4 (23°C, 50% r.h.)
Temps d'ouverture, minutes	~ 5
Vitesse de séchage, mm/heures	~ 2.5/24 (23°C, 50% r.h., cordon de 20x10mm)
Tack initial (effet ventouse), g/cm^2	~ 45 - 55
Durée de vie, mois	15

Après séchage

Dureté Shore A (ISO 868)	~ 75
Allongement à la rupture, (ISO 37, Type 2), %	~ 70
Résistance à la traction (ISO 37, Type 2), N/mm^2	~ 2.0 - 2.5
Résistance à la traction et au cisaillement (DIN EN 1465), N/mm^2	~ 3.0 (bois/bois)
Résistance à la température, °C	-30 - 80, 100°C pour de courtes périodes
Rendement sur surfaces planes, g/m^2	~ 300

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Il est recommandé de tester la compatibilité avec une peinture avant utilisation si PATTEX PRO1000 va rentrer en contact avec des surfaces peintes ou si PATTEX PRO1000 va être recouvert de peinture après application. Les peintures séchant par oxydation peuvent présenter des temps de séchage plus longs ou des décolorations, notamment dans le cas des peintures à base de résine alkyde. Ne peindre qu'après séchage complet de la colle.

Ne pas utiliser PATTEX PRO1000 sur des supports bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de libérer des huiles, des plastifiants ou des solvants qui pourraient attaquer la colle. Non recommandé pour le collage ou le jointage des pierres naturelles (par exemple, le marbre, le granit).

Ne pas utiliser PATTEX PRO1000 en contact avec du cuivre et du laiton.

Ne convient pas aux applications avec pression d'eau ou immersion permanente dans l'eau, par exemple dans les piscines, les canalisations d'eau. Ne pas utiliser PATTEX PRO1000 pour jointer les baignoires, les lavabos ou les murs/sols carrelés des salles de bains.

Des écarts de couleur peuvent se produire, par exemple en cas d'exposition à des produits chimiques ou à des températures élevées. Toutefois, un changement de couleur n'a généralement pas d'incidence négative sur les performances techniques ou la durabilité.

Le produit ne peut être utilisé pour le collage de miroirs que si le revêtement du miroir et le vernis protecteur sont conformes à EN 1036-1. En cas de qualité de miroir inconnue, veuillez demander l'approbation du producteur du miroir.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Préparation des supports

Ce produit convient à de nombreux types de matériaux de construction : brique, céramique, béton, panneau dur, plaque de plâtre, contreplaqué, pierre, MDF, bois, certains métaux, PVC, verre, plastiques, surfaces peintes, miroirs, etc.

N'adhère pas sur PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (verre acrylique). En cas de matériaux inconnus ou d'applications critiques, il est recommandé de procéder à des tests d'adhérence ou de contacter notre service technique.

Sur les plastiques et les peintures, les propriétés d'adhérence doivent être testées avant utilisation. En cas de matériaux inconnus ou d'applications sensibles, il est recommandé d'effectuer des tests d'adhérence préalables ou de contacter notre service technique.

Durée de conservation
Cartouches : DATE DE PÉREMPTION IMPRIMÉE SUR L'EMBALLAGE mois à compter de la date de production si elles sont stockées dans leur emballage d'origine non ouvert, dans des conditions sèches et protégées de la lumière directe du soleil à des températures comprises entre 5 - 25°C.

Résistance chimique
Le produit n'est pas recommandé pour les applications en contact permanent avec des produits chimiques.

Emballage
Cartouches en PE recyclé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Avant d'utiliser le produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité correspondante, disponible sur demande ou mysds.henkel.com

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de la réglementation et de nos connaissances. Etant donné la diversité des matériaux et des méthodes de travail, ces informations ne peuvent constituer que des recommandations, et ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Par conséquent le présent document ne saurait engager la responsabilité de Henkel France pour toute utilisation du produit non conforme aux recommandations visées dans le présent document et/ou en cas d'atteinte à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation et réglementation locale. La société Henkel France garantit que ses produits respectent ses spécifications de vente. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la société Henkel France étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.

Henkel AG & Co. KGaA
245 rue du Vieux Pont de Sèvres
92100 Boulogne-Billancourt
Téléphone : 09 69 32 09 30 (appel non surtaxé)
Internet : www.pattex.fr

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-07-03T08:05:47.219Z