

# ADESILEX P10

Mortier colle blanc à hautes résistances mécaniques, à temps ouvert allongé, pour le positionnement et le collage de revêtements mosaïques en verre, céramique et marbre



## CLASSIFICATION SELON EN 12004

**Adesilex P10** est un mortier colle (C) amélioré (2), sans glissement vertical (T) et à temps ouvert allongé (E) de classe C2TE. La conformité d'**Adesilex P10** est prouvée par le certificat **ITT n° 25080061/Gi (TUM)** émis par le laboratoire Technische Universität München (Allemagne) et par les certificats **ITT n° 2008-B-2749/13** et **2008-B-2749/16** émis par l'Institut MPA Dresden (Allemagne).

## DOMAINES D'APPLICATION

Collage en sols et murs à l'extérieur et à l'intérieur de:

- mosaïque de pâte de verre, carreaux céramiques et carreaux de marbre, montés sur papier ou sur trame, y compris de poids important.

### Quelques exemples d'application

**Adesilex P10:**

- Collage de carreaux céramiques, mosaïques, pâte de verre et marbre sur enduit de ciment ou de mortier en partant du haut vers le bas.
- Collage de mosaïques sur supports courbes, sans glissement des carreaux.
- Collage de carreaux mosaïques sur plaque de plâtre cartoné.

**Adesilex P10 gâché avec Isolastic dilué 1:1 avec de l'eau:**

- Collage de mosaïques en piscine sur enduit ou sur support imperméabilisé avec **Mapelastic**.
- Collage intérieur de mosaïques sur revêtements existants.
- Collage de carreaux céramiques de petits formats sur enduit de ciment en piscine.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Adesilex P10** est une poudre particulièrement fine et blanche composée de ciment, de sable à granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques et d'additifs spéciaux, selon une formulation issue des laboratoires de recherche MAPEI.

Une fois gâché avec la quantité d'eau adaptée, **Adesilex P10** est un mortier colle possédant les caractéristiques suivantes:

- une couleur blanche qui exalte et valorise les teintes des pâtes de verre colorées;
- la gâchée est crémeuse et facile à travailler;
- parfaite adhérence sur tous les matériaux courants utilisés dans le bâtiment;
- thixotropie élevée: **Adesilex P10** peut être appliqué verticalement sans couler et sans glissement des carreaux (y compris les carreaux lourds). La pose peut se faire sans utiliser de croisillons, du haut vers le bas;
- le temps ouvert et le temps d'ajustabilité particulièrement longs, facilitent les opérations de pose.

**N.B.:** En utilisant **Adesilex P10** gâché avec **Isolastic** dilué à raison d'un volume d'eau et d'un volume d'**Isolastic**, les caractéristiques s'améliorent jusqu'à satisfaire aux exigences de la classe C2E S1 (mortier colle à temps ouvert allongé, à haute déformabilité) selon EN 12004.

## INDICATIONS IMPORTANTES

**Adesilex P10** gâché avec **Isolastic** dilué 1:1 s'utilise dans les cas suivants:

- pour la pose de pâte de verre ou de carrelage sur des supports non absorbants (**Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**, carrelage etc.);
- pour la pose de pâte de verre ou de carrelage en piscine, bassins ou similaires y compris sur supports absorbants.

Ne pas utiliser **Adesilex P10** dans les cas suivants:

- sur bois ou aggloméré de bois;
- sur surfaces métalliques, en caoutchouc, PVC ou linoléum;
- pour la pose de carreaux céramiques nécessitant une épaisseur de colle supérieure à 5 mm;
- sur structures béton soumis à de forts mouvements ou ayant une maturation inférieure à 6 mois.

Un support particulièrement humide peut ralentir la prise d'**Adesilex P10**.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les supports doivent être plans, résistants mécaniquement et débarrassés de toute partie friable et de toute trace de graisses, huiles, peintures, cires etc. Les supports à base de ciment ne doivent pas être sujets à des retraits postérieurs à la pose des carreaux. Les enduits de ciment doivent être âgés d'au moins une semaine par cm d'épaisseur et les chapes de minimum 28 jours à moins qu'elles ne soient réalisées avec **Mapecem** ou **Topcem**, **Topcem Pronto**.

Humidifier à l'eau pour refroidir les surfaces trop chaudes ou trop exposées au soleil. Les supports plâtre ou les chapes anhydrite doivent être parfaitement secs suffisamment durs et dépoussiérés.

Ils doivent être obligatoirement traités avec **Primer G** ou **Eco Prim T** et, dans les zones soumises à forte humidité, avec **Primer S**. Pour la réparation de fissures, la consolidation de chapes à séchage rapide et la remise à niveau des supports, il est conseillé de consulter la documentation technique MAPEI relative à la préparation des supports.

### Préparation de la gâchée

Verser **Adesilex P10** dans un récipient contenant de l'eau propre à raison d'environ 34% en poids (8,5 litres d'eau par sac de 25 kg de poudre).

Mélanger si possible avec un malaxeur à vitesse lente, jusqu'à obtention d'un homogène, crémeux et sans grumeau.

Laisser reposer environ 10 minutes puis malaxer brièvement à nouveau avant utilisation.

La gâchée ainsi obtenue peut être utilisée pendant environ 8 heures.

### Application du mortier-colle

Afin de garantir une meilleure adhérence au support il est conseillé d'appliquer une couche fine et uniforme avec le côté lisse de la spatule. De cette façon il est possible de bénéficier au mieux du temps ouvert du mortier colle et du délai d'ajustabilité.

Appliquer ensuite avec la spatule crantée adaptée.

Choisir une spatule permettant le mouillage total de l'envers du carreau. Dans le cas de carreau à envers irrégulier ou à relief très accentué (queue d'aronde) **Adesilex P10** doit être appliqué également sur l'envers du carreau (double encollage) afin de garantir une adhérence parfaite.

### Pose des carreaux

Il n'est pas nécessaire de mouiller les carreaux avant la pose. Si l'envers est trop poussiéreux, nettoyer les carreaux en les plongeant dans l'eau propre.

Les carreaux les mosaïques se posent également en partant du haut vers le bas, en exerçant une bonne pression afin d'assurer le contact avec la colle.

Le temps ouvert d'**Adesilex P10**, dans des conditions d'utilisation normales (température, hygrométrie) est de 20 à 30 minutes.

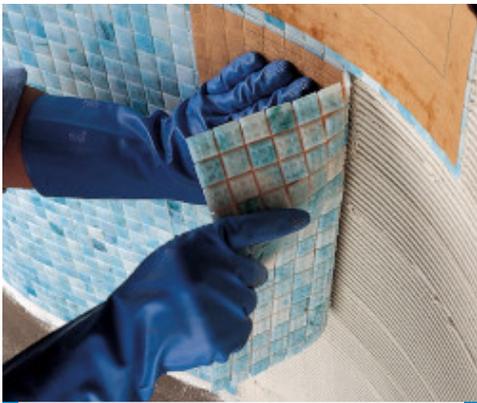
Des conditions particulièrement défavorables (soleil, vent sec, températures élevées) et/ou un support très poreux peuvent réduire encore ce délai à quelques minutes.

Il convient de contrôler régulièrement que la colle appliquée est encore fraîche et qu'elle n'a pas formé de peau en surface.

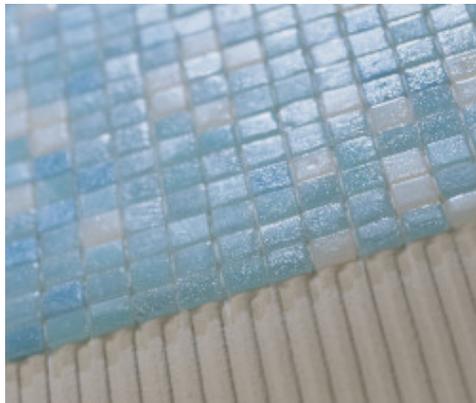
Si c'est le cas, il faut malaxer et étaler à nouveau la colle fraîche avec la spatule dentée. Humidifier le support avant la pose permet de prolonger le temps ouvert. Par contre, il est déconseillé de mouiller le mortier colle pour prolonger le temps ouvert. En effet, le film d'eau en surface nuit à l'adhérence.

Le délai d'ajustabilité des carreaux est d'environ 30 minutes. Au-delà, cette opération deviendra difficile.

Les carreaux posés avec **Adesilex P10** ne doivent pas être exposés à l'eau pendant minimum 24 heures et doivent être protégés du gel et du soleil battant pendant 5 à 7 jours.



Pose de mosaïque 2x2 en piscine avec Adesilex P10 dilué 1:1 avec Isolastic



Pose pâte de verre 1x1 au mur



Pose de mosaïque de marbre 2x2 en mur

## JOINTOIEMENT

Les joints entre carreaux pourront être garnis après 4 à 8 heures en mur et après 24 heures en sol avec les mortiers de jointoiement base ciment ou époxy MAPEI, disponibles en divers coloris. Les joints de fractionnement seront traités avec un mastic adapté MAPEI.

## OUVERTURE AU PASSAGE

Les sols pourront être ouverts au passage après environ 24 heures.

## MISE EN SERVICE

Les surfaces peuvent être mises en service après environ 14 jours. Les bassins et piscines peuvent être rempli d'eau après 21 jours.

## NETTOYAGE

Le produit frais s'élimine facilement des outils et des récipients à l'eau courante. Le nettoyage du revêtement s'effectue avec un chiffon humide avant durcissement d'**Adesilex P10**.

## CONSOMMATION

Collage de carreaux mosaïques (spatule n° 4): 2 kg/m<sup>2</sup>  
Collage de carrelage (spatule n° 5 ou 6): 4-5 kg/m<sup>2</sup>

## CONDITIONNEMENT

**Adesilex P10** est livré en sacs en papier de 25 kg.

## STOCKAGE

**Adesilex P10** se conserve 12 mois en emballage d'origine dans un local sec. Produit conforme aux prescriptions de l'annexe XVII du règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), All. XVII, article 47.

## INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

**Adesilex P10** est irritant. Il contient du ciment qui, en contact avec les autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il peut provoquer des dommages oculaires. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité. PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

<b>TABLEAU DES DONNEES (valeurs types)</b> Conforme aux normes: – européenne EN 12004 classe C2TE – européenne EN 12004 classe C2E S1 (si gâché avec Isolastic dilué de moitié avec de l'eau à raison de 1:1) – ISO 13007-1 comme C2TE (si gâché avec Isolastic dilué de moitié avec de l'eau à raison de 1:1)	
<b>DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT</b>	
Consistance:	poudre
Couleur:	blanc
Masse volumique apparente (kg/cm <sup>3</sup> ):	1.350
Extrait sec (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - à très faible émission
<b>DONNEES D'APPLICATION (à +23°C - 50% H.R.)</b>	
Rapport de la gâchée:	32-34 volumes d'eau pour 100 volumes <b>Adesilex P10</b> ou 17 volumes d'eau pour 17 volumes d' <b>Isolastic</b> pour 100 volumes d' <b>Adesilex P10</b>
Consistance de la gâchée:	très crémeuse
Masse volumique de la gâchée (kg/m <sup>3</sup> ):	1.500
pH de la gâchée:	13
Durée de la gâchée:	environ 8 heures
Température d'application:	de +5°C à +40°C
Temps ouvert (selon EN 1346):	> 30 minutes
Délai d'adjustabilité:	environ 30 minutes
Délai avant jointoiment en murs:	après 4-8 heures
Délai avant jointoiment en sol:	après 24 heures
Ouverture au passage:	24 heures
Mise en service:	14 jours
<b>RESISTANCES FINALES</b>	
Adhérence selon EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
– adhérence initiale (après 28 jours):	1,5
– adhérence après action de la chaleur:	1,4
– adhérence après immersion dans l'eau:	1,3
– adhérence après cycles gel/dégel:	1,4
Résistance aux alcalis:	excellente
Résistance aux huiles:	excellente (sauf aux huiles végétales)
Résistance aux solvants:	excellente
Températures limites en exercice:	excellente
Déformabilité selon EN 12004 (Adesilex P10 + Isolastic dilué 1:1 avec de l'eau):	S1 - déformable



Décoration réalisée avec  
mosaïque de matériaux  
divers

## AVERTISSEMENT

*Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.*

**Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

00110-03-2014-fr-ch (CH)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

