



Adesilex P9

Adhésif à base de ciment à haute performance sans glissement vertical et à temps ouvert allongé pour la pose de carrelage et de matériaux en pierre

CLASSIFICATION SELON EN 12004

Adesilex P9 est un adhésif cimentaire (C), amélioré (2), à temps ouvert allongé (E), thixotrope (T), sans glissement vertical, de classe C2TE.

La conformité de **Adesilex P9** est certifiée par le certificat **ITT n° 25050141/Gi (TUM)** et **n° 25080230/Gi (TUM)** émis par le laboratoire de l'Université Technique de München laboratory (Allemagne) et le certificat **ITT n° 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU et 1220.4/10/R03 NPU** émis par l'ITB Katowice Institute (Pologne).

DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage et pierre naturelle à l'intérieur et l'extérieur sur sols, murs et plafond. Convient également pour le collage par plot de matériaux isolants tels que le polystyrène expansé, la laine de roche et de verre, les panneaux d'insonorisation, etc.

Quelques exemples d'application

- Collage de carreaux de céramique, pierre naturelle (si stable à l'humidité) et de mosaïques sur les supports suivants:
 - les murs en enduit conventionnel ou en mortier à base de ciment ;
 - les murs intérieurs en blocs de béton cellulaire;
 - le plâtre ou l'anhydrite après avoir appliqué **Primer G**;
 - les plaques de plâtre;
 - les installations de chauffage au sol;
 - les chapes à base de ciment, pour autant qu'elles soient suffisamment durcies et sèches;
 - les murs intérieurs peints, pour autant que la peinture soit bien fixée;
- Carrelage sur revêtement de carrelage existant avec



Adesilex P9



Pose de carrelage monocousson au sol



Application de Adesilex P9 blanc



Pose de carrelage monocousson sur un mur de plaque de plâtre

des carreaux de céramique et de pierre naturelle, à condition qu'ils soient bien collés au support et ne présentent aucune fissure.

- Collage de carreaux de petite taille dans les piscines et les bassins.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Adesilex P9 est une poudre blanche ou grise composée de ciment, de sables de granulométrie sélectionnée, de résines synthétique et d'additifs spéciaux développée dans les laboratoires de Recherche et Développement MAPEI.

Adesilex P9 blanc est une poudre ultra blanche avec une excellente maniabilité.

Un mortier possédant les propriétés suivantes est obtenu lorsqu'il est mélangé avec de l'eau:

- facilement ouvrable;
- hautement thixotrope; **Adesilex P9** peut être appliqué sur une surface verticale sans affaissement ou glissement, même lorsque les carrelages sont lourds;
- adhérence parfaite à tous les matériaux utilisés dans le bâtiment;
- durcissement avec un retrait minimal;
- temps ouvert allongé.

INDICATIONS IMPORTANTES

Ne pas utiliser **Adesilex P9** sur:

- des murs préfabriqués ou en béton coulé;
- des murs ou des sols soumis à de forts mouvements ou vibrations (bois, fibrociment, etc.);
- des surfaces métalliques.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Adesilex P9 est appliqué sur des supports plans, mécaniquement résistants, exempts de toutes traces de poussière, huile, graisse, peinture, rouille, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence. Éliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente. Les supports à base de ciment ne doivent pas continuer à rétrécir après la pose des carrelages. C'est pourquoi, au printemps et en été, les enduits doivent sécher pendant au moins une semaine par cm d'épaisseur et les chapes en ciment doivent sécher pendant au moins 28 jours, à moins que des liants spéciaux comme **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** n'aient été utilisés.

Lors d'exposition directe aux rayons du soleil, humidifier les supports avec de l'eau pour les refroidir.

Les supports en plâtre et les chapes à base d'anhydrite doivent être parfaitement secs, suffisamment durs et exempts de poussière. Il est essentiel qu'ils soient traités **Primer G** ou **Eco Prim T**.

Préparation de la gâchée

Mélanger **Adesilex P9** avec de l'eau propre jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. Laisser reposer pendant env. 5 minutes et mélanger à nouveau. Utiliser 28-30 parts d'eau pour 100 parts en poids de **Adesilex P9** gris ce qui équivaut à 7-7,75 litres d'eau pour 25 kg de **Adesilex P9** gris et 29-31 parts d'eau pour 100 parts en poids de **Adesilex P9** blanc ce qui équivaut à 7,25-7,75 litres d'eau pour 25 kg de **Adesilex P9** blanc. Mélangé de cette façon, **Adesilex P9** a une durée de vie d'env. 8 heures.

Application du mélange

Adesilex P9 s'applique sur le support avec une spatule crantée. Choisir la spatule de manière à

permettre le mouillage de l'envers des carreaux d'au moins 65-70% pour les murs intérieurs et les endroits avec un passage piéton léger et 100% pour les endroits à trafic intense et en extérieur.

Afin d'obtenir une bonne adhérence, appliquer une couche mince de **Adesilex P9** sur le support en utilisant le côté lisse de la spatule. Immédiatement après, appliquer l'épaisseur nécessaire de **Adesilex P9** avec une spatule crantée adaptée suivant le type et la taille du carrelage (voir "Consommation"). Dans le cas de sols et murs extérieurs en céramique et lors d'application dans des piscines et des bassins remplis d'eau, la pose doit être effectuée par double encollage afin d'assurer un contact complet.

Pose du carrelage

Il n'est pas nécessaire de mouiller le carrelage avant la pose. Uniquement lorsque le dos du carrelage est très poussiéreux, il est recommandé de les plonger dans de l'eau propre. Les carreaux doivent être posés avec une pression ferme afin d'assurer un bon contact avec l'adhésif.

Dans des conditions normales de température et d'humidité, le temps ouvert de **Adesilex P9** est d'environ 30 minutes. Lors de conditions météorologiques défavorables (soleil tapant, vent, températures élevées, etc.) ou un support hautement absorbant, le temps ouvert peut être réduit à quelques minutes.

Il est par conséquent nécessaire de vérifier qu'une peau ne s'est pas formée sur la surface de l'adhésif appliqué, adhésif qui doit rester frais. Sinon, retirer l'adhésif et appliquer une nouvelle couche avec une spatule crantée. Il n'est pas recommandé d'humidifier l'adhésif avec de l'eau une fois la peau formée car, au lieu de dissoudre la peau, l'eau formera un film antiadhésif.

Si nécessaire, le carrelage peut être ajusté endéans les 45 minutes de la pose.

Le carrelage collé avec **Adesilex P9** ne doit pas être lavé ou exposé à la pluie pendant au moins 24 heures et doit être protégé du gel et du soleil tapant pendant au moins 5-7 jours.

JOINTOIEMENT

Les murs peuvent être rejointoyés après 4-8 heures et les sols après 24 heures avec le coulis de ciment ou époxy MAPEI approprié, disponible en différentes couleurs. Les joints de dilatation doivent être effectués avec les produits d'étanchéité MAPEI adéquats.

Collage par plot de matériaux isolants

Pour le collage par plot, le collage de panneaux d'insonorisation et d'isolation, appliquer **Adesilex P9** avec une taloche ou une spatule.

TRAFFIC PIÉTONS LÉGERS

Le revêtement est ouvert au trafic piétons léger après env. 24 heures.

MISE EN SERVICE

Les surfaces peuvent être utilisées après env. 14 jours.

Les piscines et les bassins peuvent être remplis après 21 jours.

Nettoyage

Les outils et les contenants devraient être nettoyés avec beaucoup d'eau tant que **Adesilex P9** est encore frais. Les surfaces devraient être nettoyées avec un chiffon humide, avant que l'adhésif ne soit sec.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Selon les normes:

- européenne EN 12004, classe C2TE
- ISO 13007-1, classe C2TE

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	poudreux
Couleur:	blanc ou gris
Masse volumique (kg/m ³):	1.300
Extrait sec (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - à très faible émission

DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)

Rapport du mélange:	100 parts de Adesilex P9 pour 28-30 parts d'eau en poids de Adesilex P9 (gris) et 29-31 parts d'eau en poids de Adesilex P9 (blanc)
Consistance du mélange:	pâteux
Masse volumique du mélange (kg/m ³):	1.500
pH du mélange:	13
Durée de vie du mélange:	plus de 8 heures
Température d'application:	de +5°C à +40°C
Temps ouvert (selon EN 1346):	30 minutes
Temps de correction:	45 minutes
Jointoiement au mur:	après 4-8 heures, en fonction de l'absorption
Jointoiement au sol:	après 24 heures
Trafic piétons légers:	après 24 heures
Mise en service:	après 14 jours

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance selon EN 1348 (N/mm ²): – initiale après 28 jours: – après action de la chaleur: – après immersion dans l'eau: – après les cycles de gel/dégel:	1,5 1,4 1,1 1,5
Résistance aux alcalis:	excellente
Résistance aux huiles:	excellente (pauvre en huile végétale)
Résistance aux solvants:	excellente
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C

Adesilex P9



CONSUMMATION

Collage de carrelage

- Mosaïques et petites tailles en général (spatule n° 4): 2 kg/m²
- Formats normaux (spatule n° 5): 2,5-3 kg/m²
- Grands formats, sols extérieurs (spatule n° 6): 5 kg/m².

Collage par plot de matériaux isolants

- Mousse, etc. env. 0,5-0,8 kg/m²
- Plaques de plâtre, béton cellulaire: env. 1,5 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Adesilex P9 est disponible en sacs de papier de 25 kg et en boîte en carton de 4 x 5 kg Alupacks.

STOCKAGE

Adesilex P9 en sacs de 25 kg peut être stocké pendant 12 mois dans un environnement normal dans son emballage d'origine fermé. La durée de conservation recommandée pour les sacs Alupack de 5 kg est de 24 mois.

Ce produit est conforme aux conditions de l'Annexe XVII des Règles (EC) N° 1907/2006 (REACH) - All. XVII, article 47.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

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

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com. MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DERIVÉS.



Ce symbole caractérise les produits Mapei sans solvant et à faible émission de substances organiques volatiles (VOC) certifiés par GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organisme de contrôle des émissions de produits appliqués en sol.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS