LAMPOSILEX

Mortier pour le blocage d'infiltrations d'eau

DOMAINE D'APPLICATION

Pour arrêter instantanément les fuites d'eau, même sous pression.

Quelques exemples d'application

- Blocage d'infiltrations d'eau dans les caves, les passages souterrains et les structures enterrées en général.
- Blocage de fuites d'eau de réservoirs hors sol.
- Scellement étanche des joints entre murs et sols.
- Rebouchage des fissures et des trous.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lamposilex est un mortier prédosé composé de liants à haute résistance et d'adjuvants spéciaux mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.
Lamposilex ne contient pas de chlorure.
Après gâchage, **Lamposilex** forme une pâte de consistance plastico-thixotrope facile à appliquer, y compris en vertical, sans risque de fluage.
Lamposilex durcit rapidement (environ 1 mn 30 à + 20°C) et développe les caractéristiques suivantes :

- Très hautes résistances mécaniques à la compression et à la flexion 30 minutes après durcissement.
- Imperméabilité et résistance à l'eau.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter de chaux, de plâtre ou de ciment à **Lamposilex**.
- Ne pas laisser de sac de Lamposilex exposé au soleil avant utilisation.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Blocage d'infiltrations d'eau

- Ouvrir les fissures ou les trous "en queue d'aronde" de manière à ce que la partie la plus large se trouve à l'intérieur. Les dimensions extérieures minimales doivent être d'environ 2 cm de large et 2 cm de profondeur.
- Éliminer toute partie mal adhérente ou peu cohésive.

Traitement imperméable des jonctions rigides

- Éliminer du support toute partie détériorée ou peu adhérente puis dépoussiérer à l'ai comprimé.
- Humidifier abondamment le support avec de l'eau.

Avant de traiter, attendre l'évaporation de l'eau en excès.
Pour faciliter l'élimination de l'eau non absorbée, utiliser si nécessaire, de l'air comprimé ou une éponge. Le support idéal doit être mouillé à refus, mais sec en surface.

Préparation du mélange

Dans un récipient contenant environ 280 grammes d'eau, verser 1 kg de **Lamposilex** et mélanger à la truelle jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.
Pour un dosage en volume, gâcher 2,5 volumes de **Lamposilex** avec 1 volume d'eau.
Compte tenu de la rapidité de prise de ce produit, préparer uniquement la quantité pouvant être utilisée en 1 minute.

Application de la gâchée

- **Blocage d'infiltrations d'eau** : Appliquer **Lamposilex** à la main (comme un bouchon) et le maintenir plaquer quelques secondes, jusqu'à ce qu'il commence à durcir. Comprimer fortement le produit dans la fissure ou le trou ; maintenir la pression jusqu'à ce que la prise soit complète, soit environ 2 à 3 minutes. Eliminer ensuite le produit en excès à l'aide d'une meule abrasive. En cas de fuites multiples, commencer l'application de **Lamposilex** par le haut.
- **Remplissage de joints ou trous** : Faire pénétrer le mélange **Lamposilex** dans la cavité à l'aide d'une truelle ou d'une taloche immédiatement après la préparation. Maintenir la surface humide pendant les 15 à 20 premières minutes.

PRÉCAUTIONS À OBSERVER DURANT LA PRÉPARATION ET L'APPLICATION DE LAMPOSILEX

- Aucune précaution particulière lorsque la température ambiante se situe autour de + 20 °C. Par temps chaud, stocker les sacs à l'abri du soleil et gâcher avec de l'eau froide.
- Par temps froid, l'eau de gâchage doit être à environ + 20 °C et le produit doit être stocké dans des locaux chauffés car le début de la prise et du durcissement est retardé à basse température.

NETTOYAGE

Lamposilex frais se nettoie à l'eau. Une fois sec, il ne s'élimine que mécaniquement.

CONSOMMATION

1,8 kg de **Lamposilex** par litre traité.

CONDITIONNEMENT

Lamposilex est disponible en carton de 4 alupacks de 5 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine et en local tempéré.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITE 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 internet www.mapei.com
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance :	poudre fine
Couleur :	grise
Masse volumique apparente :	1100 kg/m^3
Extrait sec :	100 %
DONNÉES D'APPLICATION	
Couleur de la gâchée :	grise
Rapport de la gâchée en poids :	100 g de **Lamposilex** avec 28 g d'eau
Rapport de la gâchée en volume :	2,5 parts de **Lamposilex** pour 1 part d'eau
Consistance de la gâchée :	plastique
pH du mélange :	12,8
Température minimale d'application :	+ 5 °C
Durée pratique d'utilisation à + 20 °C :	environ 1 minute
PERFORMANCES FINALES	
Caractéristiques mécaniques selon EN 196-1 :	Lamposilex est préparé en utilisant 28 % d'eau
Résistance en flexion :	
- après 30 minutes :	3 MPa
- après 1 heure :	4 MPa
- après 3 heures :	4 MPa
- après 24 heures :	5 MPa
- après 7 jours :	8 MPa
- après 28 jours :	9 MPa
Résistance en compression :	
- après 30 minutes :	17 MPa
- après 1 heure :	20 MPa
- après 3 heures :	24 MPa
- après 24 heures :	32 MPa
- après 7 jours :	44 MPa
- après 28 jours :	46 MPa

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 DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

Mapei France S.A.

29 av Léon Jouhaux, CS40021, 31141 Saint-Alban Cedex -

+33-5-61357305 www.mapei.fr mapei@mapei.fr

204-10-2024 F (FR)

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 contrefaçon.