MAPEI®

Lamposilex



Fast Track Ready

Mortier à prise et durcissement rapides destiné au blocage d'infiltrations d'eau

DOMAINE D'APPLICATION
Blocage instantané d'infiltrations d'eau même sous pression (caves, passages, souterrains, tunnels etc...).

Quelques types 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.
- Confection de gorges entre le sol et les murs.
- Rebouchage de fissures ou de trous.
- Remplissage des joints entre éléments de maçonnerie, sur structure humide avant imperméabilisation avec un mortier de la gamme **Planiseal**.

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 R&D MAPEI.

Lamposilex ne contient pas de chlorure.
Après gâchage, **Lamposilex** donne 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 dès les 30 minutes suivant le durcissement ;
- imperméabilité et résistance à l'eau.

Indications importantes
- Ne pas ajouter de chaux, de plâtre ou de ciment à **Lamposilex**.
- Ne pas exposer au soleil avant l'utilisation.

MODE D'EMPLOI
Préparation du support
Blocage d'infiltrations d'eau
- Ouvrir les fissures ou les trous "en queue d'aronde" sur 2 cm de large et 2 cm de profondeur.
- Eliminer toutes parties mal adhérentes ou peu cohésives.

Traitement imperméable des jonctions rigides
- Eliminer toutes les parties détériorées et peu adhérentes du support. Dépoussiérer soigneusement à l'air comprimé.
- Humidifier le support à refus et laisser ressuer. Il ne doit pas y avoir de film d'eau en surface au moment de la pose.
- 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

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance :	poudre fine
Couleur :	grise
Masse volumique apparente (kg/m^3) :	1100
Extrait sec (%) :	100
DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % H.R.)	
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
PRESTATIONS FINALES	
Caractéristiques mécaniques (selon EN 196-1) :	**Lamposilex** a été gâché avec 28 % d'eau.
Résistance en flexion (N/mm^2) : **- après 1/2 heure** **- après 1 heure** **- après 3 heures** **- après 24 heures** **- après 7 jours** **- après 28 jours**	 3 4 4 5 8 9
Résistance en compression (N/mm^2) : **- après 1/2 heure** **- après 1 heure** **- après 3 heures** **- après 24 heures** **- après 7 jours** **- après 28 jours**	 17 20 24 32 44 46

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, ne préparer que 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. Appuyer 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'un flexible ou d'une meule abrasive. En cas de fuites multiples, commencer l'application de **Lamposilex** par le haut.

- Remplissage de jonctions rigides
  Appliquer la gâchée à la spatule ou à la truelle, immédiatement après avoir préparé le support.
  Maintenir la surface humide pendant les premières 15-20 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.

Lamposilex



- Par temps froid, stocker les sacs dans un local tempéré et gâcher à l'eau tiède (+ 20°C).

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

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

CONDITIONNEMENT
Lamposilex est disponible en fût de 5 kg dans un local couvert et sec.

STOCKAGE
12 mois en emballage d'origine et en local tempéré. Produit conforme aux prescriptions du Règlement (CE) N.1907/2006 (REACH) - Annexe XVII, chapitre 47.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITE POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Lamposilex contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels, provoque une réaction alcaline irritante et des manifestations allergiques chez les sujets prédisposés. Le produit peut provoquer des dommages oculaires. Durant l'application, porter des gants, des lunettes de protection et observer les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau puis consulter un médecin. Pour toute information concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. : *Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. 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. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.*

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

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

204-01-2016

DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.

MAPEI®

CONSTRUIRE L'AVENIR