

S.E.L Système d'Étanchéité Liquide

Concours Innovation BATIMAT 2005

PERIMETRE



ELASTOCIM

PROPRIETES

ELASTOCIM est une **résine adjuvantée** permettant la réalisation de **joints** et de **collages souples** à base de **liant hydraulique** (chaux, ciment, colles à carrelage, enduits prêt à l'emploi).

Additionné à du ciment, **ELASTOCIM** compose un **mortier élastique**, aux qualités **exceptionnelles d'adhérence, de souplesse et d'étanchéité**.

ELASTOCIM peut être teinté.

ELASTOCIM adhère sur **tous les matériaux** usuels du bâtiment (ciment, pierre, terre cuite, zinc, plomb, fonte, bois, carrelage).

Le mélange **d'ELASTOCIM 1 pour 1 en poids (selon matériau complémentaire)** permet :

- la **pose de carrelage** sur supports instables (parquet par exemple).
- **L'étanchéité sous carrelage** dans les pièces d'eau (salles de bain, cuisines, douches à l'italienne...)
- Etanchéité des **balcons terrasses et toits plats**.
- Etanchéité sous les **terrasses bois**.
- les **reprises de fissures** verticales ou horizontales sur balcons, terrasses, façades.
- la réalisation de **joints d'étanchéité** sur souches de cheminées, solins, faitages selon **DTU 44.1.*le traitement des joints de gros œuvre ou de fractionnement de toutes épaisseurs ou largeurs (joints de retrait-dilatation, joints de tassement, joints d'acrotère etc...)** conformément au DTU 42.1.**

ELASTOCIM convient parfaitement pour les joints de dilatation en immersion totale.

ELASTOCIM trouve son application chaque fois que l'on recherche **un collage souple et étanche** et **répond à tous les problèmes de jointoiment sur tous supports**.

ELASTOCIM trouve également son emploi pour la réalisation des **arases étanches** et le montage des **trois premiers rangs de parpaing** (10 cl pour un sac de ciment à incorporer lors du gâchage).

Pour obtenir une **colle à carrelage souple**, on peut incorporer de 0.500 à 5 kg d'**ELASTOCIM** par sac de 35 kg en fonction de la souplesse, de l'adhérence et de l'étanchéité recherchée.

Le mortier souple **ELASTOCIM** ne moisit pas, ne craint pas les UV et peut être peint ou enduit avec tous types de revêtement.

ELASTOCIM est le produit idéal pour **éviter le faïencage des seuils** (2 litres par sac de ciment de 35kg à incorporer lors du gâchage).

ELASTOCIM peut également être utilisé comme **adjuvant d'étanchéité** pour formuler un **enduit d'imperméabilisation pour les parties enterrées et les vide-sanitaires** (1.5 Kg pour 35 kg de ciment).

MISE EN ŒUVRE

Toujours se référer aux DTU correspondants et au cahier des prescriptions techniques.

Caractéristiques techniques

Couleur : Blanc

Etat physique : Liquide

Densité : 1 L = 1kg

pH : neutre

Adhérence : sur parpaing > 0.5 MPa
sur béton > 1 MPa

Absorption d'eau par capillarité : 5.5 g/dm².min^{1/2}

Conditions de mise en œuvre

Type de support : Convient à tout type de support (Parpaings, béton, briques, moellons, ...)

Préparation du support : Les surfaces doivent être propres, dégraissées et exemptes de laitance de ciment (attention aux huiles de décoffrage...).

Les aspérités du support doivent être corrigées (joints de parpaings, nids de graviers, fissures...).

Pour les terrasses et toits plats, une pente de 5 % minimum est impérative.

Il faut également éviter tous les flashes (retenue d'eau stagnante).

Pour l'étanchéité sous carrelage, appliquer une couche d'ELASTOCIM mélangée 1Kg pour 1Kg au ciment à la spatule lisse. Après séchage complet de cette dernière, (24H minimum à 20°), la pose du carrelage pourra être effectuée avec de la colle traditionnelle ou de haute qualité (type STARCOL).

Conditions environnementales

Température d'emploi : de +5° à +30°

Ne pas appliquer sur support gelé, par temps de gel, en plein soleil ou sur support chaud.


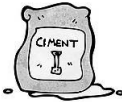


Humidification du support par temps chaud.

Préparation du produit

Bien agiter avant emploi.

Malaxage doux jusqu'à l'obtention d'un mortier crémeux et homogène (l'idéal est l'utilisation d'un malaxeur électrique 500 tours minutes).

ATTENTION à la densité du liant.

Utilisations	Elastocim 	Ciment 
	1 Kg (1000 ml)	1 Kg (830 ml)
	Elastocim 	Chaux 
	1 Kg (1000 ml)	1 Kg (830 ml)

*Utilisation doseur Périmètre conseillé

NB : Possibilité de rajouter 10 ml maximum d'eau par kilo d'Elastocim pour un mélange plus fluide

Application

Mode d'application : truelle, peigne, PISTOCIM ... selon utilisation recherchée.

Pour les traitements de surfaces verticales, laisser reposer le produit avant application.

Consommation : m²

Epaisseur produit fini en tout point entre 2 et 3 mm.

Temps de prise

Durée d'emploi du mélange : 50 minutes environ

Entretien matériel

Nettoyage à l'eau des outils avant la prise du produit.

Stockage & conservation

Stocker dans un endroit abrité du gel et du soleil, sec et ventilé à température comprise entre +5 et +35°C. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.

SECURITE D'EMPLOI



GHS07

Mention d'avertissement : ATTENTION

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

P264 : Se laver soigneusement après manipulation

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin
ELASTOCIM craint le gel.

Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne YouTube
« Périmètre bâtiment »

Produit à usage strictement professionnel. Fiche de Sécurité disponible sur notre site Internet www.perimetre.pro, rubrique « Produits ».

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant ce produit. Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison DLU 1 an. 30/01/2020