

Elch Pro Isole

Mousse Expansive

Spéciale isolation



NATURE

ELCH PRO ISOLE et REBOUCHE est une mousse expansive polyuréthane mono composante qui durcit au contact de l'humidité de l'air et des matériaux. De nouvelle génération (White Tech), à teneur réduite en MDI libre (moins de 0,1% conformément aux réglementations Européenne et Française)

DESTINATIONS

ELCH PRO ISOLE et REBOUCHE est spécialement formulée pour s'intégrer aux systèmes d'isolation selon les dispositions de la RT 2012.

- Lors de la pose des portes et fenêtres (en neuf ou rénovation), isolation thermique et phonique entre les maçonneries et les cadres des portes et fenêtres.
- Rupture de pont thermique entre ouvrages de maçonnerie (mur froid / cloison, dalles de balcon ...)
- Isolation des combles
- Isolation de canalisations

ELCH PRO ISOLE et REBOUCHE peut être appliquée en intérieur comme en extérieur (à protéger des UV). Elle adhère parfaitement sur la plupart des matériaux utilisés en construction tels que :

- le béton et tous les produits à base de ciment,
- les terres cuites (brique, tuile ...),
- tous types de pierres dures ou tendres,
- le bois et tous les matériaux à base de plaques ou particules de bois
- tous les métaux
- Les matériaux vitrifiés (verre, céramique, émail ...)
- Un très grand nombre de matériaux dit "plastics" tels : le PVC rigide, le polyester, le PET, le polystyrène extrudé ou expansé ...etc, à l'exception du polyéthylène, polypropylène et plastics fluorés (PTFE, Téflon®, ...)

PROPRIETES

A L'APPLICATION :

- Extrusion régulière et facilement maîtrisable
- Excellente accroche aux matériaux, même en application verticale
- Expansion contrôlée, très faible contrainte sur les supports, ne pousse pas, ne déforme pas les matériaux callés et rigides.
- Durcissement en 2 heures (dans les conditions normales, pour un cordon de 7 cm de diamètre)

MOUSSE DURCIE

- Flexibilité: 25%
- Excellente résistance thermique comparable au PSE et laine de verre (0,034 Kwh)
- Très bon pouvoir d'affaiblissement acoustique (63db)
- Bonne résistance à l'humidité
- Meilleure résistance aux U.V. que les mousses traditionnelles
- Recouvrable : peut être peinte, poncée, découpée et enduite après durcissement à cœur
- Blanche

MISE EN ŒUVRE

- L'aérosol doit être conservé à température ambiante au moins 12h avant l'application.
- Secouer l'aérosol vigoureusement environ 20 fois.
- Températures d'application : entre +5 et 30°C.
- Retirer le capot en plastique de l'aérosol, visser complètement l'embout plastique sur la valve de l'aérosol. Il est recommandé de garder l'aérosol tête en bas pendant l'application. Si le produit est appliqué en position tête en haut, il est nécessaire de le secouer à plusieurs reprises en cours d'application.

- Le produit doit être appliqué sur surfaces propres, exempt de poussière et de trace grasse. Les surfaces peuvent être humides, mais non recouverte de glace.
- Le débit de ELCH PRO ISOLE et REBOUCHE est réglable en appuyant plus ou moins fort sur la gâchette de l'embout. Étant donné que la mousse se développe de 2 à 2,5 fois, il est nécessaire de prévoir un espace libre pour l'expansion. Plus la température est faible, plus le temps de durcissement est long (en raison de la baisse du taux d'humidité), il est donc recommandé de ne pas toucher ou découper la mousse pendant ce temps (environ 10 à 20 mn).
- Une fois la mousse appliquée, attendre environ 2 heures avant de couper ou poncer l'excès, et recouvrir par une peinture, revêtement, enduit, mastics
- Afin d'assurer une parfaite étanchéité à l'eau (cas des fenêtres), ELCH PRO ISOLE et REBOUCHE sera recouverte pas un mastic d'étanchéité (Voir les mastics d'étanchéité Rubson).
- La mousse durcie doit être protégée de la lumière directe du soleil. L'humidification des surfaces améliore l'adhérence de la structure cellulaire de la mousse. S'il y a plus de 5 minutes de pause au cours de l'application, la buse et la valve doivent être nettoyées. Les taches de mousse fraîche peuvent être nettoyées en utilisant Rubson CL12 ou de l'acétone. La mousse expansée ne peut être enlevée que mécaniquement

CONDITIONNEMENT

ELCH PRO ISOLE et REBOUCHE est disponible en aérosol manuel de 500ml.

CONSERVATION - STOCKAGE

12 mois après la date de fabrication. A utiliser avant la date imprimée au fond de l'aérosol imprimée sur l'emballage.

Condition de stockage : Entre -5°C et 25°C

CARACTERISTIQUES

Nature	Polyuréthane à moins de 0,1 % de MDI libre
Couleur	Blanc
Consistance	Mousse, structure des cellules fines et régulières
Rendement :	Environ 20 litres de mousse durcie
Hors collant de surface	Environ 15 mn
Durcissement à cœur	Environ 1 heure
Peut être coupée	Après environ 2 heures
Conductivité thermique	$\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$
Indice d'affaiblissement acoustique (selon EN ISO 717-1)	$R_{s,w} (C ; C_{tr}) \geq 63 (-1 ; -4) \text{ dB}$
Stabilité thermique de la mousse durcie	- 40 à + 80 °C
Classement de réaction au feu (selon EN 13 501)	F
Nettoyage des outils	Immédiatement avec Rubson CL12 ou à l'acétone
Etiquetage de danger	oui

PRECAUTIONS D'EMPLOI

ELCH PRO ISOLE et REBOUCHE doit être protégée des rayonnements Ultra violet après expansion complète. Elle ne peut assurer seule l'étanchéité à l'eau. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées

Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas respirer les vapeurs. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Contient des isocyanates. Voir les informations contenue dans la Fiche de Données de Sécurité.

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50° C.

Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'ignition. Ne pas fumer.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

au 01 46 84 97 87 ou sur le site <http://mymsds.henkel.com>



Ce produit est classé dangereux. Vous devez vous référer à la fiche de données de sécurité avant toute utilisation.

Ce produit est réservé aux professionnels. Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de la réglementation et de nos connaissances. Etant donné la diversité des matériaux et des méthodes de travail, ces informations ne peuvent constituer que des recommandations, et ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.

Par conséquent le présent document ne saurait engager la responsabilité de Henkel France notamment en cas d'atteinte à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation et réglementation locale. La société Henkel France garantit que ses produits respectent ses spécifications de vente. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la société Henkel France étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.

AUTRES MOUSSES EXPANSIVES DE LA GAMME

Elch GRANDE CAVITE	Mousse expansive grande cavité lot de 2
ELCH PORTES & FENETRES	Mousse expansive spéciale isolation portes & fenêtres
Elch POWER	Mousse expansive polyvalente 3 en 1

Mise à jour de la fiche technique : Octobre 2013

HENKEL France

SERVICE CONSEIL

161, rue de Sully, F-92100 Boulogne-Billancourt

Tél : 09 69 32 09 30