

CIMENT EXPANSIF

Éclateur non explosif pour les bétons et les roches dures et compactes, EUROCI^{MEX}® autorise des travaux précis et simples à réaliser, avec peu de matériel. Il se présente sous forme de 4 doses de 5kg de poudre conditionnée dans un carton.

Comment réussir votre démolition avec EUROCI^{MEX}® ?

- Verser EUROCI^{MEX}® dans un récipient de mélange (pas de récipient en verre, acier ou s'élargissant vers le bas).
- Ajouter l'eau à l'aide d'un gobelet de mesure en respectant strictement les quantités préconisées.
- Mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique.
- Remplir les trous



EUROCI^{MEX}® se présente sous forme de 4 doses de 5 kg de poudre conditionnées dans un carton.

AVANTAGES

- ✓ Atteint une pression d'expansion très haute en moins de 10 heures
- ✓ Simplicité d'utilisation
- ✓ Produit non explosif



Type de matériaux à démolir		Bloc bien dégagé	Bloc enclavé ou avec peu de dégagement
ROCHE	Tendre	4 kg/m ³	10 kg/m ³
	Dure	5 kg/m ³	15 kg/m ³
BETON	Non armé	4 kg/m ³	10 kg/m ³
	Armé	10 kg/m ³	15 kg/m ³
	Fortement armé	15 kg/m ³	au moins 20 à 25 kg/m ³

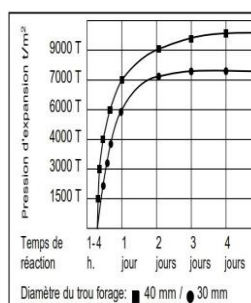


Tableau sur la pression d'expansion et le temps de réaction

EPC FRANCE

Caractéristiques du produit

EUROCIMEX	
Diamètre de forage max (25° C)	40 mm
Diamètre de forage max (25 à 35° C)	35 mm + eau froide 10°C
Température d'utilisation	5°C à + 35°C
Montée en pression	4000 t/m ² à 9000 t/m ²
Valeur suffisante pour briser matériaux	6000 t/m ²

Le choix du diamètre et du maillage des forations dans le matériau à fracturer est fondamental.

Type de matériaux à démolir	Coefficient de fracturation	Bloc bien dégagé	Bloc enclavé ou avec peu de dégagement
ROCHE	Tendre	15 - 11	14 x 40 mm = 60 cm 11 x 40 mm = 44 cm
	Dure	12 - 9	12 x 40 mm = 48 cm 9 x 40 mm = 36 cm
BETON	Non armé	15 - 11	15 x 40 mm = 60 cm 11 x 40 mm = 44 cm
	Armé	9 - 7	9 x 40 mm = 36 cm 7 x 40 mm = 28 cm
	Fortement armé	7 - 5	7 x 40 mm = 28 cm 5 x 40 mm = 20 cm

Mode opératoire de préparation

→ Choisir un bon espacement des perforations en fonction des faces libres autour du matériau à détruire.

→ Maintenir la température de l'eau de mélange à moins de 20°C. La proportion de l'eau par rapport au poids d'EUROCIMEX® doit être de 20% à 23% maximum (par exemple, pour une dose 5 kg d'EUROCIMEX® environ 1.1 L d'eau).

→ Mélanger avec un agitateur électrique pendant une minute jusqu'à l'obtention d'un mélange bien fluide et exempt de grumeaux. Utiliser le mélange immédiatement.

AUTORISATION

Nomenclature douanière 252 390 08

Responsabilité et avertissements légaux

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur les recherches et tests conduits par le fabricant à ce jour. Le fabricant ne peut envisager toutes les applications possibles pour ses produits. En conséquence, les produits décrits ci-dessus sont vendus sous la seule garantie de leur conformité aux spécifications figurant dans le présent document et aux arrêtés du Ministère Français de l'Industrie qui établissent leur agrément technique et en autorisent l'utilisation.



La hauteur de foration

Le minimum à respecter est de 20 cm en matériaux tendres bien dégagés et de 30 cm en matériaux très en contrainte.

Le diamètre de foration

EUROCIMEX® peut être utilisé dans des trous de diamètre 30 à 40 mm.

La pression augmentant avec le diamètre, il est souhaitable de travailler en diamètre 38/40 mm pour obtenir un rendement optimal d'EUROCIMEX®.

Quantités utilisées au mètre linéaire foré :

Diam. 40 mm = 2,14 kg d'EUROCIMEX® par ml.

Diam. 30 mm = 1,20 kg d'EUROCIMEX® par ml.

Précautions à prendre au cours de la fabrication et l'emploi de l'Europicimex

- Toute manipulation de produit EUROCIMEX® s'effectue à l'aide de gants et le port des lunettes est obligatoire.
- Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement à grande eau.
- En cas d'autres incidents avec le produit, n'hésitez pas à consulter un médecin.
- Ne pas stationner au-dessus des trous remplis d'EUROCIMEX® pendant les premières heures après la mise en place (6 à 8h minimum). Couvrir les trous et interdire l'accès à la zone.
- Roches ou bétons chauds en été ou à proximité de sources de chaleur : réduire un peu le diamètre de foration, préparer le ciment expansif avec de l'eau fraîche.
- Protéger de l'exposition au soleil avec des couvertures ou couler le produit avant ou après exposition du matériau au soleil.
- Ne jamais dépasser le diamètre de foration de 40 mm.
- EUROCIMEX® est incompatible avec les conduites en PVC.
- En cas de manipulation incorrecte, une projection de matière peut survenir (expulsion violente et soudaine de produit), ne pas s'approcher du trou (les projections peuvent se répéter 3 à 6 fois), ne pas s'approcher des autres trous.
- Au-delà de 18 mois après la livraison du produit, les performances nominales d'EUROCIMEX® ne sont plus garanties par le fabricant.

EPC FRANCE