

Système comprenant une BASE LIQUIDE et UN MORTIER SYNTHETIQUE

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Usage intérieur / extérieur
- Particulièrement recommandée sur fonds douteux, difficiles ou légèrement friables, avant recouvrement ou réparation avec MR 90°.
- Indispensable dans le cas d'un ragréage ultérieur en faible épaisseur avec MR 90°.
- Préparation de sols industriels, rampes de déchargement et d'accès ; reprise de niveaux.
- Réparation de dalles brisées, trous, nids de poules, effritement, fissures, faïençage, nez de marche, épaufrures, etc.

BASE LIQUIDE

■ La BASE LIQUIDE peut être utilisée :

- comme primaire d'adhérence incolore pour mortier de réparation MR 90°.
- comme revêtement anti-poussière à séchage rapide pour support ciment.

■ PERFORMANCES

Résine de méthacrylate de méthyle sans solvant, bi-composant, d'une basse viscosité et très pénétrante.

■ MODE OPERATOIRE

PREPARATION DE SURFACE :

La bonne qualité de la préparation constitue un impératif absolu. Le support sera totalement propre, dépoussiéré et **sec**. Les graisses, dépôts et particules non adhérentes seront préalablement éliminés par un lavage scrupuleux avec CIM 7 (cf. documentation correspondante), suivi d'un rinçage abondant à l'eau ; attendre le séchage complet. D'une façon générale, se conformer aux règles de l'art et DTU en vigueur.

PREPARATION DU MELANGE :

Transvaser la partie liquide dans un récipient en plastique et y ajouter la partie poudre (durcisseur). Homogénéiser l'ensemble avec soin.

■ Dosage du Durcisseur

Température	Durcisseur % en poids	Vie en pot min env.	Temps durcissement min env.
-10°C	7,0 (350 gr)	22	60
0°C	5,0 (250 gr)	15	40
+20°C	3,0 (150 gr)	12	30
+30°C	2,0 (100 gr)	10	25

MISE EN ŒUVRE :

Appliquer le mélange au pinceau, à la brosse ou au rouleau en couche mince et régulière.

Dans le cas de surfaces poreuses reconnaissables à l'aspect mat de l'application, une deuxième couche est nécessaire.

MORTIER SYNTHETIQUE

■ Le MORTIER SYNTHETIQUE convient :

- pour la réparation de sols et ouvrages en béton ainsi que pour la réalisation d'ancrages et de scellements.
- à la réalisation de travaux nécessitant une résistance exceptionnelle et pour lesquels une remise en service ultrarapide est recherchée.

■ PERFORMANCES

Excellentes résistances physico-chimiques :

- durcit et acquiert toutes ses capacités dès 90 à 120 minutes après sa mise en œuvre.
- très faible retrait même en couche épaisse 0,050 %
- pas d'attaque après plusieurs mois de contact avec :
 - ammoniacque à 50 %.
 - acide sulfurique à 40 %
 - chlorure de sodium, pétrole, graisse, huile, essence (tableau complet des résistances sur demande).

Facile à utiliser :

- Un sol d'atelier peut être remis à neuf et rendu à la circulation en moins de 2 heures.
- Ne nécessite pas de personnel spécialisé.
- S'applique à des températures de -10° C à +40° C.
- Requiert une seule opération quelle que soit l'épaisseur désirée (7 mm minimum).
- Possibilité de faire varier la fluidité du mélange selon besoin (surfaces verticales, etc.)
- Conforme à la législation relative aux produits destinés au stockage des denrées alimentaires.

■ MODE OPERATOIRE

PREPARATION DE SURFACE :

La bonne qualité de la préparation constitue un impératif absolu. Le support sera totalement propre, dépoussiéré et sec. Les graisses, dépôts et particules non adhérentes seront préalablement éliminés par un lavage scrupuleux avec CIM 7 (cf. documentation correspondante), suivi d'un rinçage abondant à l'eau ; attendre le séchage complet. D'une façon générale, se conformer aux règles de l'art et DTU en vigueur.

PREPARATION DU MELANGE :

MR 90° est constitué de 2 composants séparés avant emploi.

- Une partie poudre, mélange de résines et d'agrégats d'une grande finesse.
- Une partie liquide permettant le durcissement.

Pour effectuer le mélange, incorporer le liquide à la poudre ; la quantité de durcisseur liquide peut être modifiée de plus ou moins 10 % par rapport à la quantité prédosée, suivant la viscosité désirée à l'application. Mélanger soigneusement les 2 composants jusqu'à l'obtention d'une homogénéité parfaite (2 à 3 minutes environ).

MISE EN ŒUVRE :

MR 90° sera appliqué en l'état, dès le séchage superficiel de la base liquide et dans un délai maximum de 24 heures, avec une épaisseur minimum de 5 à 7 mm.

Egaliser la surface à la règle ou à la taloche pour la finition.

Laisser durcir 90 minutes environ ; le sol peut être rendu à la circulation.

Cas particuliers

- Dans le cas d'un coffrage, utiliser une feuille de polyéthylène ou un agent de démoulage, car le mortier MR 90° adhère parfaitement à tous les supports.
- Pour la réparation de « nids de poules » profonds, il est possible de boucher une partie de l'anfractuosité par des graviers afin de limiter la consommation de MR 90°.

PROPRIETES DES PRODUITS POLYMERISES (APRES DURCISSEMENT)

Propriétés	Normes d'essai	Résultat
Poids spécifique	DIN 53 479	2,15 g / cm ³
Allongement à la rupture	DIN 53 445	0,6 %
Résistance à la flexion	DIN 1164	27,5 N/mm ² (275 kg/m ²)
Résistance à la traction	DIN 53 455	7,5 N/ mm ²
Résistance à la compression	DIN 1164	75,0 N/mm ² (750 kg/m ²)
Module d'élasticité	DIN 53 457	7.000 N/mm ²
Dureté à la bille	DIN 53 456	262 N/mm ²
Absorption d'eau, 4 jours	DIN 53 495	60 mg/50 - 50 - 4 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN 53 122	1,3 - 10 ⁻⁸ g/cm - h - Torr
Résistivité électrique en surface	DIN 53 482	6,5 - 10 ¹² Ohm
Résistivité électrique transversale	DIN 53 482	7,5 - 10 ¹³ Ohm - cm
Coefficient de dilation linéaire à 0° - 50° C	VDE 0304	3,3 - 10 ⁻⁵ 1/° C

FICHE TECHNIQUE

	BASE LIQUIDE MR 90®	MORTIER SYNTHETIQUE MR 90®
CLASSIFICATION AFNOR	Famille 1 classe 7b1	
PRESENTATION	2 composants séparés à mélanger lors de l'emploi	
	Ensemble de 5 kg net	Ensemble de 17 kg (15 kg poudre, 2 L résine)
DENSITE	1 ± 0,05	2,02 ± 0,05
TEMPERATURE D'APPLICATION	- 10° C à + 40° C	
		Température de résistance en continu - - 50° C à + 70° C
DUREE PRATIQUE D'UTILISATION	10 à 15 mn environ	
	L'application doit suivre immédiatement le mélange	
RECouvreMENT	Peut être entrepris dès le séchage superficiel et dans un délai maximum de 24 heures	RESISTOSOL / NEOPOX Et tout revêtement de sol
CONSUMMATION MOYENNE	0,3 à 0,6 kg/m ² en fonction de la porosité du support	2 kg de mélange par mm (20 kg de mélange pour 1 m ² /1cm)
DURCISSEMENT TOTAL	30 à 60 minutes	16° C : 1 h 10° C : 2 h
COULEUR	Incolore	Gris ciment
NETTOYAGE DU MATERIEL	Acétone ou trichloréthylène immédiatement après utilisation	
DUREE DE CONSERVATION	6 mois en emballage d'origine	
MODE DE CONSERVATION	Local aéré et tempéré à l'abri de la flamme	
VALEUR LIMITE U.E. PRODUIT CAT A (j) : 550 g / l en 2007 - 500 g / l en 2010	Ce produit contient max. 40 g / l C.O.V.	
RECOMMANDATIONS	INFLAMMABLE - bonne aération du local Evacuer les produits alimentaires durant l'application.	

AVIS IMPORTANT : Les renseignements donnés dans cette fiche technique ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ou engager notre responsabilité. Il appartient à l'utilisateur d'effectuer des essais préalables à chaque type d'utilisation. Nous rappelons que, n'ayant jamais la qualité de maître-d'œuvre ou constructeur, nos conseils ou préconisations éventuels ne sauraient engager notre Société au-delà de sa seule responsabilité de fabricant, celle-ci portant exclusivement sur la conformité des produits vendus. En conséquence, notre responsabilité ne se substitue en aucun cas à celle de l'applicateur ou du maître-d'œuvre.

Hygiène/Sécurité : consulter les fiches de données de sécurité.



Siège social :
20 route de Montluçon
03410 Prémilhat - France
Standard : 04 70 51 52 97

Adresse Postale :
CS 43109
03105 MONTLUCON CEDEX
E-mail : contact@groupe-tlm.com