

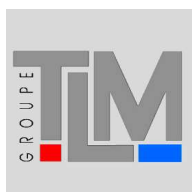
FICHE TECHNIQUE

	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
CONSOMMATION 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.	

V1

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.



BP 3109 - 03105 MONTLUÇON CEDEX
Tél. 33 (0) 4 70 51 52 97 – fax 33 (0) 4 70 51 57 21
Site TLM : www.groupe-tlm.com
E-mail : contact@groupe-tlm.com

S.A. au Capital de 800 000 €. – RCS Montluçon B 313701 385 – ID.TVA FR79313701385

MR 90®

SYSTEME DE REPARATION
ANCRAGE – SCHELLEMENT

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 antipoussière 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.

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