MORTIER EXPRESS

Mortier de maçonnerie ultra rapide.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

Fast Track Ready

DOMAINE D'APPLICATION

Tous travaux courants et rapides de maçonnerie : scellement, rebouchage, montage, réparation.

Quelques exemples d'application

· scellement de gonds de volets,
· fixation de portails, de piquets et poteaux de clôtures,
· rebouchage de trous et saignées,
· recharge de tableaux et appuis,
· petites réparations d'épaufrures et arêtes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mortier Express est un mortier prêt à gâcher, composé de ciment, de charges sélectionnées et d'adjuvants spéciaux mis au point selon une formule exclusive développée dans les laboratoires de Recherche & Développement MAPEI.
Mortier Express ne contient pas de chlorure.
Après gâchage, **Mortier Express** peut aussi bien être utilisé pour des applications en vertical sans coffrage, que pour le remplissage de cavités.
Mortier Express durcit rapidement (environ 5 à 7 minutes à + 21°C), sans retrait et possède les qualités suivantes :
· résistances mécaniques élevées ;
· durcit avec un retrait compensé ;
· imperméabilité et résistance à l'eau.

INDICATIONS IMPORTANTES

· Ne pas utiliser **Mortier Express** pour la réparation de structures dégradées en béton (utiliser un mortier de réparation de la gamme **Planitop** ou **Mapegrout**).
· Ne pas utiliser **Mortier Express** pour le calage de machines ou de structures portantes, utiliser **Mapefill F**.
· Ne pas ajouter de chaux, de ciment, de plâtre ou autres substances à **Mortier Express**.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

· Les supports doivent être résistants, propres, sains et solides. Les surfaces lisses doivent être piquées pour favoriser l'accrochage.
· Eliminer toutes parties mal adhérentes ou de faible cohésion puis dépoussiérer.
· Humidifier le support à refus avant l'application et laisser ressuer (il ne doit pas persister de film d'eau en surface au moment de l'application de **Mortier Express**).
Par temps chaud, et/ou sur support très absorbant, répéter plusieurs fois l'opération afin de bien saturer le support.

Préparation de la gâchée

MAPEI

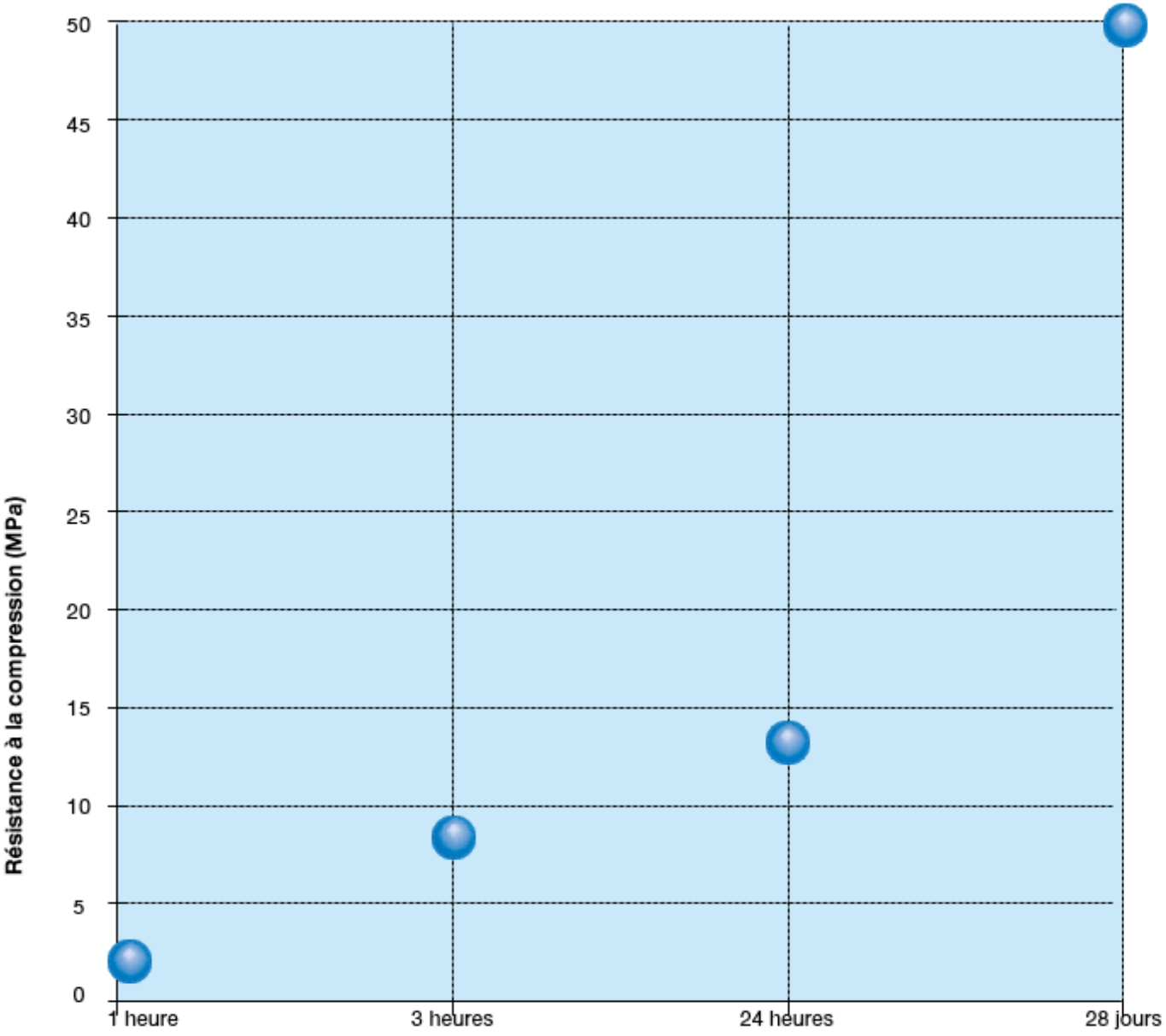
Dans un récipient contenant 160 g d'eau, verser 1 kg de **Mortier Express** (16 % d'eau) et malaxer avec une truelle ou une spatule jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeau. Pour les quantités importantes, utiliser un malaxeur électrique. Compte-tenu de la rapidité de prise de ce produit, ne préparer que la quantité utilisable en 4 minutes. Pour un dosage en volume, mélanger 5 volumes de **Mortier Express** avec 1 volume d'eau.

Application

Appliquer rapidement la gâchée avec une truelle ou une spatule. Pour la fixation de gonds, huisseries, charnières, remplir complètement la cavité prévue avec **Mortier Express** puis insérer la charnière ou le gond. Effectuer la finition à la truelle ou à la spatule.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau.



CARACTÉRISTIQUES FINALES

CONSOMMATION

2 kg/litre de volume à remplir.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg. Boîte de 5 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local à l'abri de l'humidité.
Produit conforme aux prescriptions du règlement (CE) N. 1907/2006 (REACH) Annexe XVII, chapitre 47.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Par temps froid, stocker les sacs dans un local chauffé et gâcher avec de l'eau tempérée.
Par temps chaud, stocker les sacs dans un local tempéré et gâcher avec de l'eau froide. Par temps chaud et/ou fort vent, maintenir la surface de l'application (appliquer un film de polyane ou humidifier régulièrement la surface).

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance :	poudre fine
Couleur :	gris
Extrait sec (%) :	100
DONNÉES D'APPLICATION	
Couleur de la pâte :	grise
Rapport de mélange en poids :	100 g de Mortier Express pour 16 g d'eau
Rapport volumique du mélange :	4 volumes de Mortier Express pour 1 volume d'eau
Consistance de la gâchée :	plastique-thixotrope
Masse volumique de la gâchée (kg/m^3) :	2300 ±100
pH de la gâchée :	environ 11
Températures d'application :	de + 5°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation :	environ 4 minutes à + 21°C
Temps de prise :	environ 5 à 7 minutes à + 21°C
Délai d'attente avant mise en service :	1 à 2 heures à + 21°C

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.
Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site Web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou

de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.
MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.
Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com
DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi

1203-05-2018 F(FR)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.