

RÉSAPIE FORCE 10

MORTIER DE RÉSINE
À DURCISSEMENT RAPIDE



- ✓ **FORMULATION** : Mortier à prise rapide bi-composant
- ✓ **RÉPARATION** : Pour fortes épaisseurs ou reprofilage de surfaces dégradées
- ✓ **APPLICATION** : Adapté aux supports horizontaux et verticaux
- ✓ **RÉSISTANCE** : Excellentes performances mécaniques

UTILISATION :

- › **RESAPIE FORCE 10** est un mortier rapide bi-composant à base de polymères. Il est composé de résine polyuréthaneméthacrylate, de charges minérales calibrées et d'additifs spécialement sélectionnés pour limiter les dangers vis-à-vis des utilisateurs et de l'environnement.
- › **RESAPIE FORCE 10** combine d'excellentes performances mécaniques (Montée en résistance rapide, grande adhérence, dureté et résistance à l'abrasion élevées), une grande durabilité face au gel et aux agressions chimiques.



- › **Préparation** : **RESAPIE FORCE 10** doit être mélangé de préférence avec un malaxeur à hélice. Dans un récipient propre et sec, verser la résine (A) puis ajouter progressivement la poudre (B) en homogénéisant avec un malaxeur à hélice de préférence.

- › En cas de mélange partiel, les proportions à respecter sont les suivantes :

- Proportion massique résine (A) : poudre (B) = 1:4
- Proportion volumique résine (A) : poudre (B) = 1:3

MODE D'EMPLOI :



- › **Nature des supports** : bétons, mortiers, briques, ne convient pas pour les enrobés bitumineux.



- › **Etat des supports** : les surfaces d'application doivent être stables et cohésives. Elles seront préalablement débarrassées de toutes parties friables et nettoyées de toutes traces de poussière, de graisse et de souillures pouvant nuire à l'adhérence. Les supports ne doivent pas être gelés. Il est possible d'appliquer **RESAPIE FORCE 10** sur des surfaces sèches ou légèrement humides mais sans flaque d'eau stagnante. Les supports à base de liant hydrauliques seront âgés de 7 jours au minimum.



- › **Application** : Lorsque le mélange est homogène, il convient de l'utiliser rapidement avant que la polymérisation ne commence.



- › **Nettoyage du matériel** : **RESAPIE FORCE 10** est nettoyable à l'eau claire ou à l'eau savonnée tant que la polymérisation n'est pas entamée.



- › Compte tenu de la rapidité de durcissement du mortier, il est conseillé d'avoir toujours à portée de main un seau d'eau afin de rincer le matériel (hélice du malaxeur, truelle, lisseuse, règle, ...) et éventuellement les bords de coulage en cas d'éclaboussures. Le mortier durci sera éliminé par action mécanique.

Les indications portées sur cette fiche sont fournies à titre d'informations. Toutefois, elles ne sauraient engager la responsabilité de notre société.

RÉSAPIE FORCE 10

MORTIER DE RÉSINE
À DURCISSEMENT RAPIDE



EXEMPLES D'UTILISATION : RÉPARATION DE DALLAGES

Remplissage de joint de fractionnement dégradé avec la version coulable,
Température de 28°C - Durcissement en 4 minutes.



Joint de fractionnement qui se creuse avec une dégradation des bords de dalle.



Remplissage du joint avec une égalisation de la surface et un ébavurage en bordure de dalle.



Rendu après quelques jours de circulation.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

Condition d'utilisation :

- › **Température d'utilisation** : de -10°C à +35°C
- › **Délais de remise en service (trafic lourd)** :
20 minutes à 20°C et 1h à 5°C
- › **Résistance en compression** : 70 MPa
- › **Résistance en flexion** : 26,5 MPa
- › **Module d'Young** : 6900 MPa
- › **Adhérence** : supérieure à la cohésion d'un béton C30/37

Partie Résine (Composant A) :

- › **Aspect** : Liquide
- › **Couleur** : Ambré et translucide
- › **Densité** : $1,175 \pm 0,025$
- › **Odeur** : caractéristique et très faible

Partie Poudre thixotrope (Composant B) :

- › **Couleur** : Blanche
- › **Densité (apparente)** : $1,5 \pm 0,1$

Mélange (A+B) :

- › **Couleur** : Marron clair
- › **Densité** : 2,1
- › **Durée de vie en pot** : 6 à 7 minutes à 20°C,
25 minutes à 5°C
- › **Durcissement** : 10 Minutes à 20°C,
35 minutes à 5°C

Les indications portées sur cette fiche sont fournies à titre d'informations. Toutefois, elles ne sauraient engager la responsabilité de notre société.