

Wapex 201 GM

MASSE DE COULÉE À DEUX COMPOSANTS POUR RÉPARATIONS, À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDIQUE.

Généralités

Principales propriétés

- Ne contient pas de solvants.
- Grande résistance à la compression.
- Bonne adhérence sur l'acier et le béton.
- Pas de retrait au durcissement.
- Bonne résistance aux produits chimiques.

Application

Ancrage des rampes, balustrades, boulons, etc.
Colmatage des joints horizontaux non dilatables.
Maçonnerie de constructions métalliques, machines, chemins de roulement pour grues, etc.

Données d'application

Conditions atmosphériques

Appliquer le produit à une température de 20-30°C, une température plus basse nuit au durcissement.

Mise en œuvre

Une fois mélangé, le Wapex 201 Masse de coulée se laisse verser aisément dans les trous ou sur les surfaces horizontales.

Nettoyage du matériel

Avec le M600 si le produit n'est pas encore durci.

Proportions de mélange

Comp. A / comp. B : 90,2/9,8 parts en volume.
Les composants doivent être mélangés de façon très intensive au mixeur tournant à régime bas (env. 200 tours/min.). Après le mélange, attendre que l'air absorbé s'échappe du produit.

Durée de vie du mélange (5l)

A 20°C, env. 25 min.; à 30°C, env. 15 min.

Rendement

1 l au m² par mm d'épaisseur. Dépend de la porosité du support, du mode d'application et de la forme de l'objet.

Épaisseur de couche

Le mortier durcit toujours quelle que soit l'épaisseur de la couche.
Eu égard à la chaleur de la réaction, procéder par couches de 3 cm maximum.
Une nouvelle couche peut être appliquée lorsque la surface est refroidie jusqu'à env. 30°C, pratiquement cela revient à un temps d'attente de 2-4 heures.

Durcissement

Le durcissement dépend de la température ambiante : à 20°C, le produit atteint 80% de sa solidité après 24 h.
La résistance chimique optimale est atteinte après environ 7 jours.

Propriétés

Densité

Produit mélangé: env. 2,15 kg/cm³.

Extrait sec

100%.

Dureté

78 ± 4 Shore D (7 jours/20°C - DIN 53505).

Contraction

Nulle.

Coefficient de dilatation linéaire

$4,8 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (par°C).

HDT

48°C.

Absorption d'eau

0,09% en poids (7 jours) DIN 5347.

Résistance à la compression

92 N/mm² (DIN 53454).

Résistance au pliage

54 N/mm² (DIN 53452).

Module E

9000 N/mm² (DIN 53457).



Adhérence	Excellente sur les supports de béton propres, secs, dépoussiérer et dégraisser, ainsi que sur l'acier bien dérouillé, les briques, les pierres naturelles, etc.
Résistance aux produits chimiques	Après durcissement complet, ce produit résiste bien à un grand nombre de produits chimiques et de solvants.
Conditions de stockage	À l'abri du gel et des températures élevées (5°C – 30°C).
Conditionnement	
Emballages	1 litre.
Teintes	Gris clair.
Systèmes	<i>Prétraitement du béton et autres supports à base de ciment</i> Préalablement à l'application, le support devra être propre, sec, dépoussiérer et dégraisser. Le béton devra être stabilisé depuis 28 jours au moins et exempt de toute laitance. <i>Prétraitement de l'acier</i> Le support en acier sera débarrassé de la calamine. Si l'on ne souhaite pas d'adhérence entre le support et la masse de coulée, il faut appliquer un agent de démoulage sur le support, par exemple une huile silicone, de la cire carnauba, etc. <i>Coffrage</i> Prévoir un coffrage étanche avant l'application de la masse de coulée (recouvert d'une feuille de plastique ou traité avec un agent de démoulage).
Données de sécurité	
Information de sécurité	Voir fiche de données de sécurité.