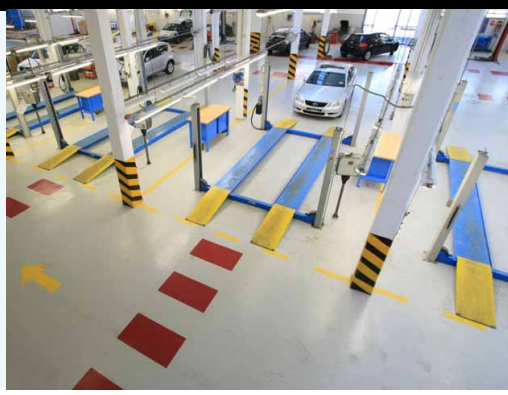
Pavex-2C Mortier

Mortier époxy de hautes prestations

Mortier époxy exempt de solvants pour des chapes et régularisations sur le béton.



Produit

- Bonne résistance chimique
- Bon ancrage sur le béton
- Excellente résistance à l'abrasion
- Haute résistance à la compression
- Dureté extrême supérieure à celle de quelconque béton

Tableau de résistances

• Température chaleur sec:		130ºC
• Température chaleur humide:		75ºC
• Brouillard salin	Résistance	>1000 heures
• Acides dilués	Résistance	>1 an
• Alcalis dilués	Résistance	>1 an
• Atmosphère marine	Résistance	>3 ans
• Atmosphère industrielle	Résistance	>3 ans
• Inmersión eau	Résistance	>5 ans
• Immersion eau salée	Résistance	>5 ans
• Résiste		-20ºC

Caractéristiques

- Une fois mélanges les composants **A** et **B**, il faut ajouter de l'agrégat de granulométrie sélectionnée en rapport 8 parts d'agrégat + 1 part de résine **A+B**.
- Vie du mélange: ±15 minutes
- Séchage à 20ºC et humidité relative 60%
  - Séchage au toucher : ≥60 min.
  - Séchage total : 8-12 heures
  - Polymérisation totale : ±7 jours
- Aspect final: Mortier

**Ces temps sont déterminés à 20ºC et peuvent varier en fonction de la température ambiante.*

Performances

- Composition: Résine Epoxy bicomposant + Agrégat de granulométrie sélectionnée.
- Densité de la masse (Résine +agrégat): 2,4 Kg/l
- Aspect finition: mat
- Viscosité: 70-80 U. /KREBS
- Résistance à la compression à 7 jours comme mortier époxy (mélange A + B + aride): >55 N/mm2.

**Les résultats décrits ont été obtenus d'essais standards et peuvent varier en fonction des conditions de mise en oeuvre.*

Applications

- Mortier époxydique à 100% d'extrait sec pour la réalisation de chapes, de systèmes multicouches, la réparation et la régularisation de nids de poule et de fissures dans les chaussées en béton.
- Il donne une finition antidérapante, extrêmement résistante, capable de supporter le trafic de poids lourds, de véhicules de combat, de machines lourdes, de machines soumises à de fortes pressions sur le sol, etc.
- Résiste à des pressions allant jusqu'à 5 500 kg par m2.
- Protège de l'érosion les chaussées soumises à un trafic intense.
- Résiste à l'immersion continue dans les eaux industrielles et marines...
- Dans les installations chimiques, alimentaires... et les véhicules industriels dans les atmosphères corrosives.
- Dans les intérieurs

Supports

- Béton, ciments, mortiers, préparation préalable.

Recommandations

- Températures d'application : 15 – 25 ºC.
- Respecter toujours le même dosage.
- Ne pas appliquer sur les sols mouillés ou sujets à possibles remontés d'humidité.
- Ne pas ajouter aucun additif au mélange.
- Éviter les éclaboussements du produit sur les yeux et la peau.

Condiciones de ejecución

- Sur une surface complètement sèche et sans humidité, propre et sans graisses et d'autres matériaux.
- Ne pas appliquer avec humidité relative supérieure à 85% et température ambiante inférieure à 15ºC.
- Humidité maximum du support 4%.
- Appliquer avec une bonne rénovation d'air, 100% solides exempt de solvant.
- Sur des bases en ciment complètement prise (≥ 28 jours).
- Sur des surfaces lisses, non absorbantes, ouvrir pore par moyens mécaniques (sablage abrasif, fraisage, disque abrasif) accompagné d'une aspiration profonde.
- Appliquer préalablement une passe de **Pavex-2C primer** et humidité <4%.
- Il augmente la dureté et la résistance à l'abrasion.

Pavex-2C Mortier

Mortier époxy de hautes prestations

Mode d'emploi

Mélanger les composants **A + B** avec un batteur à bas régime jusqu'à obtenir une homogénéisation parfaite.

Ajouter de l'agrégat de granulométrie sélectionnée en rapport:
1 part de Résine (A+B) + (jusqu'à) 8/9 parts (suivant granulométrie) d'agrégat sélectionné.
Remuer le mélange résultant jusqu'à obtenir une masse homogène (possibilité de faire les mélanges avec une bétonnière).

Verser la masse résultante sur le sol ou sur la zone à réparer (avant imprimée avec **Pavex-2C primer**) et étendre avec l'aide d'une truelle et/ou hélicoptère à l'hauteur désirée.
Laisser sécher au moins 8 heures.

Une fois le mortier sec il admet quelconque sorte de scellage: **Pavex-2C couleur, Orfapol 50, Paviplast époxy...**

Produits associés

*Pavex-2C primer
*Pavex-2C couleur
*Sable de silice
*Paviplast époxy
*Orfapol 50

Présentation

Kit (A+B): 30 kg
Aride: sac de 30 kg.

Couleur

Résine A+B: ambre
Agrégat: couleur naturelle.
D'autres couleurs, consulter.

Consommation

±2,4 Kg/m2 par passe et 1 mm d'épaisseur.

**Ces consommations peuvent varier suivant le support et la granulométrie de l'agrégat.*

Conservation

Dans le conteneur d'origine fermé (20 ºC) à l'abri de l'humidité et l'intempérie: 1 an

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.