

## Fiche Technique Détaillée

### ARCAPOXY CARRELAGE

ARCAPOXY CARRELAGE est une peinture époxy colorée décorative bi-composante proposée en rénovation intérieure sur carrelage finition satinée. Elle s'applique sans sous-couche et sans finition directement sur tous supports.



## SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

### DESTINATIONS



RÉSINE CARRELAGE peut aussi bien s'appliquer sur les murs que les sols. RÉSINE CARRELAGE est une résine colorée décorative idéale pour couvrir tous vos anciens carrelages sains, particulièrement en salle de bains (pour les murs et plafonds, voir Arcadeco salle de bain ou notre peinture anti condensation), douches à l'italienne, plan de vasque, et aussi vos plans de travail de cuisine et crédences, faïence mais seulement... Les professionnels de la restauration peuvent l'utiliser en chambre froide grâce à son excellente résistance au froid après durcissement complet.

Nos autres Peintures Résines Epoxy qui pourraient vous intéresser :

- Peinture Radiateur
- Peinture Baignoire
- Peinture Meuble pour cuisine (et salle de bain)
- Peinture Sol Carrelage

### MATÉRIAUX ÉLLIGIBLES



RÉSINE CARRELAGE s'applique aussi sur des matériaux aussi variés que carrelage, céramique, grès cérame, ciment, béton, plâtre, bois, pierre, le stratifié, les portes des meubles de cuisine ou salle de bains.

### CONSOMMATION



**50 g / m<sup>2</sup> par couche. 100 g / m<sup>2</sup> pour 2 couches. Pour les supports poreux tels que le ciment ou béton la consommation pourra être fortement augmentée selon la porosité du support.**

**IMPORTANT : selon la largeur et la profondeur de vos joints, la consommation peut varier et être plus importante que celle annoncée. La consommation peut être également augmentée si vos carreaux ont des reliefs importants, des motifs très contrastés ou si ils sont poreux.**

#### CONTENU DES KITS :

##### KIT 1 KG:

- comp A (résine) : 800g
- comp B (durcisseur) :200g
- Un manchon spécial résine époxy de 100mm

#### KIT 2.5KG:

- comp A (résine) : 2kg
- comp B (durcisseur) : 500g
- Un manchon spécial résine époxy de 100mm

**Veillez noter que nous utilisons un emballage plus gros et nous scotchons le couvercle des seaux afin de les protéger du transport. Ne vous étonnez pas si pour une commande de 1kg vous recevez un grand contenant normalement utilisé pour du 2.5kg, nous voulons être sur que vous recevriez votre produit dans les meilleures conditions.**

## CONSERVATION



Le produit devra être stocké à l'abri de la lumière, de la chaleur et du gel. Conservation en emballage fermé : base 1 an, durcisseur 1 an.

## APPLICATION

### OUTILS REQUIS



Rouleau. Application de préférence au rouleau laqueur à poils ras. Nettoyage du matériel à l'eau.

### PRÉPARATION DU SUPPORT



Pour une bonne adhérence et une longévité accrue de **RÉSINE CARRELAGE**, il est nécessaire de préparer le support soigneusement.

Éliminer **totalemment** tous les joints silicone avant application de la peinture (la peinture ne tient pas sur le silicone). Après séchage à coeur de la peinture, vous pourrez de nouveau refaire vos joints. Nous recommandons d'utiliser un mastic polymère qui peut être peint et plus durable et plus performant que le silicone. Le mastic silicone peut provoquer des cloques (présence d'acide acétique), nous déconseillons son utilisation.

**Carrelage :** La surface d'application doit être **propre**, sèche, dépoussiérée, **exempte de graisse** ou de parties friables.

•Commencez par nettoyer le support: utiliser pour cela un nettoyant efficace type: nettoyant savonneux à rincer soigneusement ou nettoyant cuisine (diluer à l'eau chaude , bien rincer une fois utilisé)- bien laisser sécher , surtout les joints.

•Après l'étape du nettoyage et afin d'améliorer l'adhérence sur un carrelage : utiliser notre dégraissant et promoteur d'adhérence ou acétone

**ne pas utiliser d'alcool à brûler qui laisse des résidus gras**

#### Ciment, Dalle Béton :

•Si le sol est un ciment neuf après 28 jours, il devra être neutralisé (ciment neuf après 28 jours)

•Si le sol est un ciment glacé, dalle béton fermé il devra être déroché (utilisation acide phosphorique dilué + rinçage eau ou action mécanique grenaillage)

•Si le sol est un ciment ancien alors il devra être dégraissé avec une solution dégraissante

#### Métaux:

Sur métaux ou alliages neufs : Appliquer notre fixateur Epoxy en amont

**Dans tous les cas, le support sera rincé abondamment et un temps de séchage de 3 à 4 jours sera nécessaire avant toute application de RESINE CARRELAGE.**



Mélanger le composant A avec le composant B selon votre besoin dans un récipient propre et sec (jamais dans le seau de base) en utilisant la méthode suivante :

**•A l'aide d'une balance précise (balance de cuisine) : 4 poids de base (A) + 1 poids de durcisseur (B) exemple: pour 400 g de base ajouter 100 g de durcisseur. Respecter impérativement le dosage.**

Attendre 10 min avant d'utiliser le mélange. Durée de vie du mélange: 1h à 1h30 maximum selon conditions de température (se reporter à la section séchage).

**À NOTER:** Ne pas utiliser d'autres solvants. Laisser reposer le mélange 10 min avant de l'appliquer. Enlever les éventuels scotchs de masquage avant séchage de la peinture afin d'éviter l'arrachement.

**1ère couche :** la première pourra être diluée à l'eau selon la porosité du support.

- Carrelage : appliquer le mélange résine+durcisseur pur sans dilution à l'eau
- Béton / ciment : peu poreux 10 à 20% d'eau ou poreux 5 à 10% d'eau

**2ème couche :**

- Carrelage : appliquer le mélange résine+durcisseur pur sans dilution à l'eau
- Béton : la 2ème couche sera diluée à 5% d'eau, 24h plus tard.

## RECOMMANDATIONS



- Il est recommandé de changer de rouleau entre deux couches.
- Ne préparer que la quantité nécessaire à la première couche afin de garder de quoi faire votre 2ème couche 24h plus tard.
- Température d'application: 5 à 35°C
- Attention une casserole bouillante ne doit pas être posée directement sur la résine mais doit être posée sur un dessous de plat.
- Malgré tous nos efforts sur le calibrage couleur de nos peintures, il peut y avoir des différences de couleur avec des numéros de lot différents. Cela s'applique d'ailleurs à tous les fabricants de peinture. Pour éviter tout problème de variation de couleur, nous vous recommandons toujours de peindre votre support avec le même numéro de lot. Si vous devez passer une commande après quelques mois, nous vous conseillons de vérifier si le nouveau lot de peinture est identique au lot précédent et si ce n'est pas le cas, de privilégier de faire l'application sur une autre zone. Si besoin, vous pouvez recouvrir l'ancienne application en peignant toute la surface.

**RÉSISTANCE CHIMIQUE :** Résistance chimique après contact de 24 heures en surface

- Café légère Tâche
- Vin rouge Aucune Trace
- Ketchup Aucune Trace
- Détergent Aucune Trace
- Acétone Eau 50/ 50 Aucune Trace
- IsopropanolEau 50/50 Aucune Trace
- Eau de Javel Tâche
- Acide phosphorique 10 % Non Résistant
- Acide sulfurique 10 % Non Résistant
- Acide Chlorhydrique 10 % Aucune Trace
- Acide Acétique < 10 % Aucune Trace - >10% non recommandé
- Soude 10 % Aucune Trace Note concernant la couvrance et l'élimination du spectre visuel (ancien motif visible après passage peinture):
- Depuis la suppression des pigments organiques classés pour la plupart CMR, nos peintures sont formulées avec des pigments minéraux, sans danger. Le pouvoir de couvrance est légèrement

inférieur sur le rouge (ral 3013) le jaune (ral 1023) le marron (ral1019) et le blanc. Afin de corriger ce phénomène il est nécessaire d'appliquer une sous couche teintée en fonction des teintes finales.

- Si vous appliquez du jaune RAL 1023 ou du rose appliquez une couche de Résine Carrelage en Blanc 9003 servant de sous-couche
- Si vous appliquez du rouge RAL 3013 et le Beige Gris RAL 1019 appliquez une couche de Résine Carrelage en gris clair servant de sous-couche
- Pour le blanc et selon la couleur du support d'origine (couleurs foncées et à motifs mosaïques notamment), il peut être nécessaire d'appliquer une 3ème couche voire une 4ème couche ou d'appliquer une sous couche de couleur gris RAL 7001.
- **En règle générale un couche préalable de Résine Carrelage en blanc ou en gris très couvrante permettra de supprimer le spectre des motifs du support.** Vous pouvez ensuite appliquer les 2 couches dans la couleur de votre choix.
- Merci de porter les équipements de protection nécessaires pour l'ouverture et application du produit (lunette, gants de protection)

---

## PROTECTION DU SUPPORT

---

Aucune protection n'est nécessaire pour la plupart des couleurs, excepté pour les zones à fort risque de taches telles que teinture pour cheveux en salle de bains, épices colorées en cuisine.

**IMPORTANT :** Attention à noter que pour les **blancs** particulièrement et tous les autres coloris exceptés les plus foncés, il est conseillé d'appliquer **2 couches de notre vernis Highprotect** afin d'éviter le risque de taches colorées (notamment en cuisine, café, taches de sauce, épices...). La 1ère couche s'appliquera au minimum 72 h après la dernière couche de résine carrelage. Après 24h vous appliquerez la 2ème couche de vernis Highprotect. Pour la couleur blanche le vernis aura pour effet une barrière anti uv afin de réduire le jaunissement. **TACHES:** Nettoyer immédiatement les tâches avec de l'eau pure.

Pour renouveler vos joints nous recommandons d'utiliser un mastic polymère qui peut être peint et plus durable et plus performant que le silicone. Le mastic silicone peut provoquer des cloques (présence d'acide acétique), nous déconseillons son utilisation.

---

## SÉCHAGE

---

À NOTER: Durée de vie du mélange: 1h à 1h30 à 20°C maxi. Le mélange ne sera plus utilisable après de délai. Par ailleurs, ce délai pourra être sensiblement réduit dès lors que la température excède 25°. Nous recommandons lors des saisons chaudes de mettre la climatisation ou d'appliquer uniquement en heure matinale, ainsi que de procéder au mélange par petites quantités successives au fil de vos besoins.

- Séchage entre 2 couches: 24h
- Séchage : à 23° et 50% d'humidité : Hors poussière (H.P.) : 2 h Sec : 5 h Dur : 72 h.
- Séchage : à 10° et 75% d'humidité : H P : 2 jours sec 4 jours Dur : 7 jours.
- Séchage complet au toucher à 20°C de 48h
- **Contact avec de l'eau ou mastic :** attendre un minimum de **7 jours** à 20°C après avoir appliqué la dernière couche.
- Le temps de polymérisation est de 7 jours.

Le temps de séchage dépend du taux d'humidité contenu dans l'air, il est donc nécessaire de maintenir une bonne ventilation dans les locaux.

---

## ENTRETIEN

---

Utiliser un détergent à ph neutre (doux), non abrasif.

Mentions Légales : COMP A: Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Provoque de graves lésions des yeux. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Contient 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Peut produire une réaction allergique. Contient POLYMER, REACTION PRODUCT OF BADGE / GLYCIDYETHER WITH TETA AND IPDA. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. COMP B: Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Contient des composés époxydiques. Contient BIS-[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND [2-[[2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY]METHYL]OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE OXIRANE, DERIVES MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYLE]. Peut produire une réaction allergique. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.