



# Capalac 2K-EP-Haftgrund

Imprégnation à base de résine époxy à deux composants pour supports critiques. Protection anticorrosion pour le fer et l'acier à l'extérieur et à l'intérieur.



## Description de produit

Domaine d'utilisation	Couche de fond visant à améliorer l'adhérence des couches de finition mono- ou à deux composants sur supports non absorbants et rigides tels que les surfaces en mélamine, PVC rigide, couches pulvérulentes, couches anciennes bi-composants, aluminium (non anodisé), feuille de zinc, acier galvanisé à chaud ainsi que de nombreux autres supports après un test d'adhérence préalable. Couche de fond anticorrosion pour éléments de construction en fer et en acier. Ne pas utiliser sur les toitures.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adhérence élevée</li> <li>■ Excellente protection anticorrosion</li> <li>■ Recouvrable par des laques universelles</li> </ul>
Matériau de base	Résine époxy à deux composants avec pigments anticorrosion. A base de solvants.
Teintes	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Récipient combiné :</b> Proche de RAL 7035 gris lumière</li> <li>■ <b>Bombe aérosol :</b> Gris beige</li> </ul>
Degré de brillance	Mat
Stockage	Conserver les récipients bien fermés au frais. Stocker les bombes aérosol fermées.
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densité: Récipient combiné : Env. 1,6 g/cm<sup>3</sup></li> <li>          Bombe aérosol : Env. 0,7 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>

## Application

Supports appropriés	<p>Surfaces à base de résine mélaminique, PVC rigide, revêtements pulvérulents*, peintures à deux composants bien adhérentes, fer, acier, aluminium (pas d'aluminium anodisé !), feuille de zinc, acier galvanisé chauffé et de nombreux autres supports après un test d'adhérence préalable.</p> <p>* En raison de la diversité de formulation des couches pulvérulentes, il est en principe recommandé de faire un test d'adhérence préalable.</p>
Préparation du support	<p>Le support doit être adhérent, sec, propre, solide et exempt de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence.</p> <p><b>Surfaces en résine mélaminique :</b> Poncer, nettoyer.</p> <p><b>PVC rigide :</b> Nettoyer avec un linge imbibé d'ammoniaque conformément à la fiche BFS n°22.</p>



Proportion de mélange

Méthode d'application

**Couches pulvérulentes :**

Poncer, nettoyer.

Anciennes couches bien adhérentes à deux composants : Poncer, nettoyer.

**Feuille de zinc et acier galvanisé chauffé :**

Décaper avec une eau ammoniacale ou au jet de sable conformément à la fiche BFS n°5.

**Aluminium :**

Poncer avec un disque de ponçage et nettoyer avec un nitro-diluant ou de l'acide phosphorique conformément à la fiche BFS n°6.

**Fer et acier :**

Dérouiller au jet pour atteindre le degré de pureté SA 2 ½ de la norme DIN EN ISO 12944 partie 4.

9 parties en poids de masse de fond pour 1 partie en poids de durcisseur

Capalac 2K-EP-Haftgrund peut être appliquée à la brosse, au rouleau ou par projection. Ajouter le durcisseur à la masse de fond. Mélanger intensément le contenu à la main ou avec un mélangeur en position lente (max. 400 tours/min.).

Transvaser le tout dans une autre cuve et remélanger soigneusement jusqu'à l'obtention d'une teinte homogène sans défaut.

La température des deux composants du produit doit être comprise entre 15 et 20°C.

Ne pas diluer en cas d'application au rouleau ou à la brosse. Pour une application par projection, adapter la consistance de projection avec Disboxid 410 Verdünner si nécessaire. Afin d'éviter tout problème d'adhérence, respecter un temps de séchage de min. 16 heures et de max. 24 heures avant de procéder aux couches suivantes. Au-delà de 24 heures, la couche de Capalac 2K-EP-Haftgrund doit être poncée.

**Activation de la bombe aérosol**

Avant utilisation de la bombe, la secouer énergiquement durant au moins 2 minutes. On doit pouvoir entendre les billes métalliques à l'intérieur.

Pour activer la bombe, il faut enlever le bouton poussoir rouge du bouchon et le positionner sur la tige au fond de la bombe. La bombe peut ainsi être placée à l'envers avec le bouchon sur un support fixe. Presser alors fermement le déclencheur rouge avec la paume jusqu'à la butée d'arrêt.

Attention : Après activation, la bombe doit de nouveau être agitée énergiquement pendant au moins 2 min, afin que le durcisseur puisse se répartir de façon homogène.

Projeter à une distance de 20-30 cm des éléments.

Pulvériser de façon homogène en fines couches croisées. Afin d'éviter tout problème d'adhérence, respecter un temps de séchage de min. 16 heures et de max. 24 heures avant de procéder aux couches suivantes. Au-delà de 24 heures, la couche de Capalac 2K-EP-Haftgrund doit être poncée.

Système de couches

Support	Usage	Préparation du support	Couche de fond	Couche intermédiaire	Couche de finition
Surfaces en résine mélaminique	Intérieur	Poncer	Capalac 2K-EP-Haftgrund	Capalac ou Capacryl blanc ou laque de couleur	Capalac ou Capacryl blanc ou laque de couleur
PVC rigide	Intérieur/Extérieur	BFS N°22			
Revêtements pulvérulents	Intérieur/Extérieur	Poncer/nettoyer			
Feuille de zinc et acier galvanisé chauffé	Intérieur/Extérieur	BFS N°5			
Fer, acier	Intérieur/Extérieur	SA 2 ½, DIN EN ISO 12944 T 4			
Aluminium	Intérieur/Extérieur	BFS N°6			
Couches anciennes à deux composants bien adhérentes	Intérieur/Extérieur	Poncer/nettoyer			

Consommation	Env. 120-170 g/m <sup>2</sup> En cas de projection, consommation env. 30% plus élevée. Bombe aérosol : Env. 1,5 m <sup>2</sup> /bombe. La consommation est donnée à titre indicatif. Elle peut varier en fonction du support, de l'épaisseur de couche ou de la distance de projection.
Durée de vie	<p><b>(Potlife)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Réceptacle combiné :</b> Env. 8 heures à 20 °C. Des températures supérieures raccourcissent ce délai, des températures inférieures le prolongent.</li> <li>■ <b>Bombe aérosol :</b> Env. 4 jours à 20 °C. Des températures supérieures raccourcissent ce délai, des températures inférieures le prolongent.</li> </ul> <p>En cas d'interruptions longues dans le cadre du potlife, vider la valve de la buse. Disposer la bombe à l'envers et actionner la valve de la buse jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de produit.</p>
Conditions d'emploi	<p><b>Température ambiante, du produit et du support :</b> Min. 8 °C, max. 30 °C.</p>
Séchage/Temps de séchage	<p>L'humidité relative de l'air ne peut pas dépasser 80%. Respecter la température au point de rosée.</p> <p>Sec hors poussière : Après env. 40 min. (Bombe aérosol : 10 minutes). Recouvrable : Recouvrir après un délai compris entre 16 heures min. et 24 heures max. avec le même produit ou une laque de finition. Au-delà de 24 heures, il est nécessaire de poncer la surface.</p> <p>Ces valeurs sont données à titre indicatif pour une température de 20 °C et une humidité relative de l'air de 60%.</p> <p>Des températures plus élevées, par ex. par rayonnement solaire diffus, raccourcissent significativement le temps de durcissement. Selon les circonstances, la couche de finition devra donc être appliquée plus tôt ou la couche de fond devra être poncée.</p>
Nettoyage des outils	Avec Disboxid 419 Verdünner après l'emploi.

## Conseil

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)	<p>Produit uniquement à usage professionnel.</p> <p><b>Masse de fond :</b> Inflammable. Irrite les yeux et la peau. Sensibilisation possible en cas de contact avec la peau. Toxique pour les organismes aquatiques ; à long terme, peut avoir des effets nuisibles dans les cours d'eau. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'ignition - ne pas fumer. Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse. Ne pas verser dans les canalisations/cours d'eau ou sur la terre. Porter des gants et des lunettes/un masque de protection appropriés lors de l'utilisation. En cas d'aération insuffisante, porter un masque de protection. N'utiliser que dans des zones bien ventilées. Contient des composés époxydiques. Consulter les indications du fabricant (cf. fiche de sécurité).</p> <p><b>Durcisseur :</b> Inflammable. Sensibilisation possible en cas de contact avec la peau. Garder hors de portée des enfants. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'ignition - ne pas fumer. Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas verser dans les canalisations/cours d'eau ou sur la terre. En cas d'aération insuffisante, porter un masque de protection. N'utiliser que dans des zones bien ventilées.</p> <p><b>Bombe aérosol à deux composants :</b> Très inflammable. Irritant. Contient de l'éthyle-diamine. Peut provoquer des réactions allergiques. Irrite les yeux. Pendant l'utilisation, des mélanges de vapeurs et d'air légèrement inflammables / explosifs peuvent se former. Les émanations peuvent entraîner des somnolences et engourdissements. Garder hors de portée des enfants. N'utiliser que dans des zones bien ventilées. Assurer une arrivée d'air frais constante pendant et après l'utilisation. Ne pas respirer l'aérosol. En cas d'aération insuffisante, porter un masque de protection. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.</p> <p><b>Attention :</b> Récipient sous pression. Protéger des rayons de soleil et des températures supérieures à 50 °C. Ne pas ouvrir de force ou brûler, même après l'emploi. Ne pas projeter contre des flammes ou supports ardents. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'ignition - ne pas fumer. En l'absence d'une aération suffisante, des mélanges explosifs peuvent se former. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.</p>
---	--

## Mesures en cas d'accident :

En cas d'inhalation des vapeurs de projection, favoriser l'arrivée d'air frais.

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec la peau, rincer les résidus de laque à l'eau savonneuse.

## Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides. Eliminer les résidus liquides et durcis comme déchets de peinture contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses. Ne pas jeter les bombes aux ordures ménagères, même complètement vides. Apporter les déchets au lieu de collecte des déchets spéciaux local ou à la déchetterie.

## Valeur limite UE de COV

Pour ce produit (cat. A/j) : 500 g/l (2010). La teneur max. en COV de ce produit est de 500 g/l.

## Code produit peintures et laques

RE3

## Information technique - Edition: 03-2013

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.  
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur [www.caparol.be](http://www.caparol.be).