

ÉPOXOL AQUA

**REVÊTEMENT ÉPOXYDIQUE BI-COMPOSANTS EN PHASE AQUEUSE
SPÉCIAL SOLS INDUSTRIELS INTÉRIEURS POUR PROTECTION ET DÉCORATION
FORMULATION SANS PLOMB**

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État : liquide visqueux

Densité : 1,30 +/- 0,05

Odeur : très légère

Teintes : RAL : 1003, 1015, 3009,
6021, 7001, 9003, 9017

pH : 8,5 +/- 1

Point éclair : sans

Classification AFNOR Famille I Classe 6b



PROPRIÉTÉS

ÉPOXOL AQUA est une peinture époxydique formulée en phase aqueuse d'aspect satiné pour sols bétons intérieurs et également utilisable sur murs ciment et plâtre ainsi que sur le bois, la pierre, le carrelage (après essai préalable pour ces 3 derniers supports).

Avantages : assure une protection antipoussière efficace. Les sols sont protégés contre l'usure, les chocs, les attaques de produits chimiques habituellement employés dans l'industrie : solvants (essence, gasoil, white spirit), huiles minérales et de synthèse (huile hydraulique, liquide de freins, glycérine), huiles de silicone et huiles moteurs, huiles végétales, huiles animales, produits de nettoyage, acides dilués, eau salée (jusqu'à 30 %), Son application est rendue plus confortable du fait de sa formulation en phase aqueuse : l'odeur dégagée est très légère, fugace contrairement aux revêtements traditionnels. Composition conforme à la Directive 2004/94/CE du Parlement Européen et du Conseil du 21/04/2004 relative à la réduction des émissions de Composés Organiques Volatils, suivant les taux applicables au 1^{er} janvier 2010. Formulation exempte de dérivés de plomb. Ce revêtement se nettoie aussi facilement qu'un carrelage avec n'importe quel détergent pour retrouver immédiatement l'aspect du neuf.

Domaines d'utilisation : **ÉPOXOL AQUA** est employé de façon idéale pour la protection et la décoration de : sols et murs bétons à usage industriel et locaux techniques, garages, parkings, domaines alimentaires notamment les industries agro-alimentaires (conformément au Règlement (CE) 1935/2004 pour un contact indirect sans risque de pollution avec les aliments) et mécaniques. Permet le traçage de la signalisation horizontale dans les ateliers (lignes d'identification des zones de stockage, etc...).

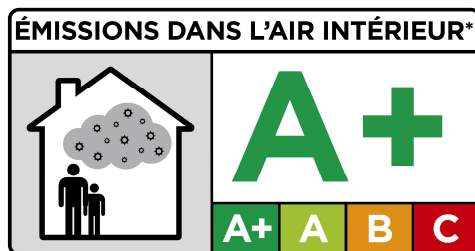
Consommation théorique : 4 à 6 m² par Kg et par couche. Cette indication est très variable suivant la rugosité et la porosité des supports. Sur des supports très rugueux tels que des bétons grossiers, granuleux et peu fermés, les consommations peuvent être jusqu'à triplées par rapport à celles obtenues sur béton lisse. Dans ce cas, l'applicateur devra réaliser une application témoin afin de déterminer ses consommations. L'application d'**ÉPOXOL AQUA** se fait en 2 couches minimum. En fonction de la porosité des supports, une 3^{ème} couche peut être nécessaire.

Temps de séchage à 23°C et 50 % d'humidité relative : hors poussière : 2 heures. Sec au toucher : 5 heures. Recouvrable : 24 heures. Circulable avec précautions : 24 heures. La dureté ainsi que les caractéristiques physico-chimiques sont obtenues après un délai de 7 jours. **Nota** : une température inférieure à 10°C allonge considérablement la durée de séchage (hors poussière : 2 jours. Sec au toucher : 4 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.

Utilisation d'ÉPOXOL AQUA suivant le tableau indiqué ci-dessous

| APPLICATIONS | DILUTIONS | MODE D'EMPLOI |
|---|--|--|
| <p>Revêtement époxydique de protection et décoration de sols et murs industriels.</p> | <p>À LA BROSSE, PINCEAU ET ROULEAU LAQUEUR :</p> <p>Première couche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Support peu poreux</u> : 10 % à 20 % d'eau. - <u>Support poreux</u> : 5 % à 10 % d'eau. <p>Deuxième couche : 5 % d'eau.</p> <p>AU PISTOLET :</p> <p>Première ou deuxième couche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Support peu poreux</u> : 10 % à 15 % d'eau. - <u>Support poreux</u> : 10 % d'eau. <p>Nota : cette dilution peut être adaptée en fonction de la consistance désirée.</p> | <p>IMPORTANT : les surfaces à base de quartz ou ayant reçues un produit de cure ne peuvent pas être revêtues d'ÉPOXOL AQUA.</p> <p>Matériel : à la brosse, au pinceau, au rouleau laqueur à poils ras, au pistolet.</p> <p>Les supports devront être :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solides : éliminer toutes les parties friables par action mécanique. Les débarrasser des anciennes peintures non adhérentes. Les peintures à base de polyuréthane et époxy devront être poncées ou rayées afin d'obtenir une bonne adhérence. Dépoussiérer. - Propres : dégraisser le support à traiter à l'aide de VÉRIMAX 92 dilué à raison de 5 à 10 % dans de l'eau, puis rincer abondamment. - Adsorbants : la porosité du sol conditionne l'adhérence d'ÉPOXOL AQUA. Les surfaces non adsorbantes comme les ciments fortement dosés, les surfaces glacées ou ayant reçues un produit de cure devront être dépolies par action mécanique (grenailage, meulage). On peut facilement contrôler la bonne porosité du sol en versant une petite quantité d'eau sur le sol dépoussiéré. Si l'eau pénètre, une tache foncée se forme : le sol est jugé adsorbant. Si l'eau "perle" et ne mouille pas le béton, il est nécessaire de dépolir pour obtenir une bonne adhérence. - Secs : appliquer sur fond sec UNIQUEMENT. <u>Bétons neufs</u> : 28 jours de séchage minimum, conformément au DTU 59.3. Pour des dalles épaisses, s'assurer de l'humidité résiduelle qui devra dans tous les cas être inférieure à 4 %. <u>Bétons anciens</u> : effectuer un lessivage à l'aide de VÉRIMAX 92 dilué de 5 à 10 % dans de l'eau, puis rincer abondamment. Bien laisser s'évaporer l'eau de rinçage. <p>Les trous et imperfections des sols béton uniquement pourront être rebouchés avec un mortier époxy (additionné ou non de silice).</p> <p>Les trous de taille petite ou moyenne y compris sur les parties verticales peuvent être rebouchés au moyen d'une pâte époxy.</p> <p>Préparation du mélange :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapport de mélange en poids : 8 Kg de Résine, 2 Kg de Durcisseur. - Mélanger : le contenu des emballages prédosé en versant TOUJOURS le durcisseur dans le pot de résine. - Malaxer : soigneusement pendant 5 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Un malaxeur électrique fonctionnant à vitesse faible (afin de ne pas entraîner de bulles d'air dans le mélange pouvant porter préjudice à l'aspect du revêtement après séchage) est vivement conseillé. - Diluer : ajouter l'eau lentement et sous agitation. <p>Le nettoyage du matériel s'effectue à l'eau, immédiatement après leur utilisation.</p> |



Suivant l'arrêté du 20 février 2012 modifiant l'arrêté du 19 avril 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils.

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Recommandations : **ÉPOXOL AQUA** ne doit **JAMAIS** être utilisé sur un revêtement en quartz. Ne **JAMAIS** ajouter d'eau en cours d'utilisation. La température d'application doit être comprise entre 10°C et 35°C. La température du support ainsi que la température ambiante doivent impérativement être supérieures à 10°C, sous risque de perturber fortement la formation du film et d'entraîner de graves désordres. L'hygrométrie doit être au maximum de 70 %. L'application devra se faire dans une atmosphère non saturée en humidité pour ne pas ralentir ou stopper le séchage. Travailler dans une pièce très aérée, dont l'air est renouvelé environ 5 fois par heure. Utiliser le mélange résine + durcisseur dans **les 2 HEURES**. Au-delà et même sans augmentation visible de viscosité, le durcissement risque d'être perturbé avec notamment une perte importante de brillant. Nous informons notre aimable clientèle que pour tout support déjà peint, il est nécessaire de connaître le type de peinture utilisé afin d'éviter les incompatibilités entre peintures. Dans le cas contraire, un essai sur une petite surface devra être réalisé afin de s'assurer de la tenue du revêtement. Conservation : 1 an maximum en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel, des rayons solaires directs, des fortes chaleurs à une température comprise entre 10°C et 30°C. Porter des gants de protection ainsi qu'un vêtement de protection approprié. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau. Ne pas rejeter les résidus à l'égout. Ne pas respirer les vapeurs. En cas d'éclaboussures dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.

D.A.C.D. ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. D.A.C.D. n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.