



VIMACOLOR EPS 720

Revêtement coloré époxyde
en dispersion aqueuse



konstruktive • Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIPTION

VIMACOLOR EPS 720 est une formule bi-composant, teintée, effet satiné, à base de résines époxydes en dispersion aqueuse pour la réalisation de revêtements anti-poussière et anti-usure sur des sols en béton humide et non dotés de barrière à la vapeur comme les hangars, les ateliers industriels, garages, parkings, caves, industries pharmaceutiques, alimentaires, etc.

Le produit peut également être utilisé pour la réalisation de parois verticales faciles à nettoyer, sur des supports en béton ou enduits ciment stables, pour le revêtement de réservoirs en ciment pour la retenue d'eau pour la lutte contre les incendies ou similaires.

VIMACOLOR EPS 720 réalise une pellicule de protection satinée, résistance aux carburants, lubrifiants, détergents, aux acides et aux alcalis dilués ainsi qu'à l'eau, avec une bonne résistance à l'usure et à une circulation importante y compris avec des roues caoutchouc.

COMPOSITION

VIMACOLOR EPS 720 est une formule bi-composant liquide à base de résines époxy en dispersion aqueuse.

MELANGE ET POSE EN ŒUVRE

Les supports doivent être propres, sans poussière, sains, secs et exempts de parties friables ou de taches d'huiles, graisses et cires. Si nécessaire, effectuer un nettoyage préalable du support avec un nettoyeur haute pression. La préparation des supports de béton précédemment traités, doit être réalisée par abrasion avec une mono-brosse dotée d'outils abrasifs en carborundum, meulage avec des machines équipées d'outils diamantés, suivies d'une aspiration soignée des poussières d'usinage et d'un lavage haute pression.

Mélanger la partie A avec la partie B avec une perceuse électrique à forte vitesse, en veillant à émulsionner parfaitement les deux composants. Mélanger le produit jusqu'à obtenir une gâchée fluide, homogène et sans grumeaux. La dilution à l'eau doit être effectuée par agitation de suite après le mélange des deux composants, toujours avec les mêmes pourcentages et sans autres rajouts pendant l'application sur les superficies.

Le produit obtenu doit être utilisé dans les 30' à 45' minutes suivant le mélange afin d'éviter les variations chromatiques ou de moindres distensions.

Le produit peut être appliqué au rouleau ou par pulvérisation airless en deux ou plusieurs couches. La première couche doit être réalisée en diluant le produit à 25 % avec de l'eau propre alors que les couches suivantes de finition, un ou deux, doivent être posée en étant diluées à 20 % et en faisant une épaisseur d'application constante.

Le temps d'attente entre deux couches doit être compris entre 24 et 48 heures. Pendant la phase de séchage, assurer une bonne aération de l'environnement afin de favoriser l'évaporation de l'eau et accélérer le durcissement. Une pose irrégulière et une aération insuffisante peuvent être la cause de la formation de zones opaques sur la superficie.

Pour donner au sol, une fonction anti-dérapante et anti-glissante, il est possible d'ajouter la poudre **ANTISKID** au produit.

Si la peinture protectrice de finition doit être réalisée sur des sols soumis à un passage fort et intense avec des colorations intenses (ex. bleu, rouge vif, etc.) il est conseillé de procéder à une application finale de protection transparente de **VIMAPOXY EP 120** spécifiquement dilué.





CONSOUMATIONS INDICATIVES

Première couche: 0,150 kg par m².
Couche successive: 0,160-0,180 kg par m².

COULEUR

RAL : 1003*, 1013, 1023*, 2002*, 3002*, 3009, 3016*, 3020*, 5010*, 5012, 5015, 6001, 6011, 6019, 6021, 6034, 7030, 7035, 7037, 7038, 7040, 8004, 9001, 9002, 9004, 9010.

CONDITIONNEMENT

Système a 2 composants A+B 5,5 kg.
Composant A : pot de 2,5 kg.
Composant B : pot de 3,0 kg.

Système a 2 composants A+B 11 kg.
Composant A : pot de 5,0 kg.
Composant B : pot de 6,0 kg.

CONSERVATION

12 mois dans l'emballage original, en bon état et à l'abri du gel, du soleil et des sources de chaleur.

PRECAUTIONS

Éviter l'application avec des températures inférieures à + 10°C ou supérieures à + 35°C. Bien mélanger les deux composants de produit avant la dilution et/ou l'application en utilisant tout le contenu des bidons. Appliquer dans les 30' à 45' minutes suivant le mélange et la dilution du produit en fonction des conditions ambiantes.

DONNÉES PRODUIT

Aspect	liquide	
Couleur	RAL	
Poids spécifique (A+B)	1,330 ± 0,030 kg/l	EN ISO 2811
Résidu sec (A+B)	76 ± 1 % p/p 68 ± 1 % v/v	EN ISO 3251
Viscosité Brookfield	> 300000 cps	ASTM D 2169
Adhérence au béton	> 3,5 MPa ou rupture du béton	ASTM D 7234
Dureté Persoz	220 ± 5 sec	EN ISO 1522
Perméabilité à la vapeur d'eau Wdd	4 g/24 h/m ²	DIN 52615
Rapport de la gâchée	100 doses A + 120 doses B	
Épaisseur	57 à 76 µm	

INDICATIONS D'APPLICATION

Pot life	30'-45' minutes
Température minimale d'application	+ 10°C
Température maximale d'application	+ 35°C
Température minimale d'utilisation	- 20°C
Température maximale d'utilisation	+ 70°C
Temps d'attente entre une couche et la suivante	au bout de 24 h avant 48 h
Ouverture au passage piétonnier	18 h
Ouverture au passage léger	36 h
Ouverture au passage important	72 h
Temps de réaction complètement durci	7 jours





**RÉSISTANCES
CHIMIQUES**

Légende

<i>Classe 1</i>	Immersion complète ou partielle.
<i>Classe 2</i>	Jets, éclaboussures, débordements fréquents et fumées haute concentration.
<i>Classe 3</i>	Fumées à concentration moyenne et élevée et débordements accidentels.
<i>Classe 4</i>	Fumées à basse agressivité et agents atmosphériques extérieurs.

Acides organiques

<i>Acide Acétique 10%</i>	Classe 3
<i>Acide Acétique Glacial</i>	Classe 3
<i>Acide Citrique</i>	Classe 1
<i>Acide Formique</i>	Classe 2
<i>Acide Lactique 10%</i>	Classe 3
<i>Acide Lactique 80%</i>	Classe 3
<i>Acide Maléique</i>	Classe 1
<i>Acide Oléique</i>	Classe 2
<i>Acide Oxalique</i>	Classe 2
<i>Acide Stéarique</i>	Classe 2

Acides minéraux

<i>Acide Chromique 10%</i>	Classe 3
<i>Acide Chromique 50%</i>	Classe 3
<i>Acide Chromique 80%</i>	Classe 3
<i>Acide Chlorhydrique 37%</i>	Classe 3
<i>Acide Nitrique 10%</i>	Classe 3
<i>Acide Phosphorique 20%</i>	Classe 3
<i>Acide Phosphorique 70%</i>	Classe 4
<i>Acide Sulfurique 10%</i>	Classe 4

Alcalis

<i>Hydroxyde d'Ammonium</i>	Classe 2
<i>Hydroxyde de calcium</i>	Classe 2
<i>Hydroxyde de Potassium</i>	Classe 2
<i>Hydroxyde de Sodium</i>	Classe 2

Sels acides

<i>Sulfate d'Aluminium</i>	Classe 2
<i>Sulfate de calcium</i>	Classe 2
<i>Sulfate Ferrique</i>	Classe 2

Sels alcalins

<i>Bicarbonate de Calcium</i>	Classe 2
<i>Carbonate de Sodium</i>	Classe 2
<i>Phosphato Trisodique</i>	Classe 2

Vapeurs

<i>Ammoniaque 10%</i>	Classe 2
<i>Ammoniaque Concentré</i>	Classe 3

Solvants

<i>Alcool Éthylique</i>	Classe 3
<i>Hydrocarbures Aliphatiques (Mazout, Gasoil, Kérosène)</i>	Classe 2





VOC

<i>Hydrocarbures Aromatiques (Xilène, Toluène, etc.)</i>	Classe 3
<i>Formaldéhyde 37%</i>	Classe 3
Autres	
<i>Eau distillée</i>	Classe 1
<i>Huiles minérales</i>	Classe 1
<i>Eau de mer</i>	Classe 1
<i>Catégorie</i>	Revêtements bicomposants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique (PA/j)
<i>Valeurs limite en COV catégorie</i>	140 g/l (2010)
<i>Teneurs maximales en COV du produit</i>	30 g/l

REMARQUES

Produit pour usage professionnel. Les données et les recommandations indiquées dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, font référence à des tests de laboratoire et doivent dans tous les cas être considérées comme indicatives. Étant donné les différentes conditions d'emploi et l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.) la personne qui souhaite l'utiliser est donc responsable d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. Notre obligation de garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance de cette dernière relativement au produit fini et ce, exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans obligation de préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet www.vimark.com.

