



VIMACOLOR PU 50

Revêtement coloré
à base de résines
polyuréthanes aliphatiques



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 PU 50 est une formule bi-composant, teintée, effet brillant ou satiné, à base de résines polyuréthanes aliphatiques pour la réalisation de revêtements protectif sur les surfaces extérieures dotés d'une résistance élevée à l'abrasion, l'élasticité jointe à un haut degré de finition. Son application permet une surface lisse ou texturée de béton, revêtements auto-nivellement, le contreplaqué et les résines chapes. Idéal pour la protection des ponts en béton, viaducs, silos, pylônes, etc.

Il peut être utilisé pour la finition de surfaces en fibre de verre, isolation en polyuréthane, sur les systèmes d'étanchéité de chaque type ou pour la protection contre les agents agressifs chimiques de surfaces d'acier en général ou installations.

COMPOSITION

VIMACOLOR PU 50 est une formule bi-composant liquide à base de résines de polyester hydroxylées et des iso-cyanates aliphatiques modifiés.

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. Sur les surfaces correctement préparées, appliquer une couche de primer **VIMACOLOR EPS 720**.

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. Le produit obtenu doit être utilisé dans les heures suivant le mélange afin d'éviter les variations chromatiques ou de moindres distensions. Le produit peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation airless en un ou plusieurs couches. Le meilleur effet visuel pour obtenir une finition mate ou satinée est obtenue en appliquant le produit par pulvérisation airless.

Le temps d'attente entre deux couches doit être compris entre 12 et 72 heures. Pour donner au sol, une fonction anti-dérapante et anti-glissante, il est possible d'ajouter la poudre **ANTISKID** à 5% en poids du produit.

CONSOUMATIONS INDICATIVES

0,150-0,200 kg par m².

COULEUR

RAL.

CONDITIONNEMENT

Système a 2 composants A+B 7,5 kg
Composant A : pot de 5,0 kg
Composant B : pot de 2,5 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.

DONNÉES PRODUIT

<i>Aspect</i>	liquide	
<i>Couleur</i>	RAL	
<i>Poids spécifique (A+B)</i>	1,15 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811
<i>Résidu sec (A+B)</i>	57 ± 1 % p/p 40 ± 1 % v/v	EN ISO 3251
<i>Viscosité Stomer (A+B)</i>	70 ± 10	ASTM D 2532
<i>Brillance</i>	> 80 Gloss 60° Brillant 50-60 Gloss 60° Satin	ISO 2813
<i>Allongement à la rupture</i>	10%	ISO 178
<i>Résistance à l'abrasion (Taber Abraser CS 10 en vrac, 1 kg, 1000 rpm)</i>	< 20 mg	ASTM D 4060/95
<i>Durezza</i>	220 Sec	ISO 1522
<i>Résistance à l'eau</i>	Excellent, 72 h a 40°C	ISO 2812-2
<i>Résistance à l'humidité</i>	Excellent, 72 h, 95% U.R.	ISO 6270-1
<i>Rapport de la gâchée</i>	100 doses A + 50 doses B	
<i>Épaisseur</i>	52 à 70 µm	

INDICATIONS D'APPLICATION

<i>Pot life</i>	2 heures
<i>Secco al tatto</i>	4-6 heures
<i>Température minimale d'application</i>	+ 10°C
<i>Température maximale d'application</i>	+ 40°C
<i>Température minimale d'utilisation</i>	- 20°C
<i>Température maximale d'utilisation</i>	+ 70°C
<i>Temps d'attente entre une couche et la suivante</i>	au bout de 12 h avant 72 h
<i>Ouverture au passage piétonnier</i>	12 h
<i>Ouverture au passage léger</i>	36 h
<i>Ouverture au passage important</i>	48 h
<i>Temps de réaction complètement durci</i>	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 2
<i>Acide Acétique Glacial</i>	Classe 3
<i>Acide Citrique</i>	Classe 1
<i>Acide Formique</i>	Classe 1
<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 1
<i>Acide Oxalique</i>	Classe 1
<i>Acide Stéarique</i>	Classe 1
Acides minéraux	
<i>Acide Chromique 10%</i>	Classe 2
<i>Acide Chromique 50%</i>	Classe 2
<i>Acide Chromique 80%</i>	Classe 2
<i>Acide Chlorhydrique 37%</i>	Classe 2
<i>Acide Nitrique 10%</i>	Classe 2
<i>Acide Phosphorique 20%</i>	Classe 2
<i>Acide Phosphorique 70%</i>	Classe 3
<i>Acide Sulfurique 10%</i>	Classe 2
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 2
Solvants	
<i>Alcool Éthylique</i>	Classe 2
<i>Hydrocarbures Aliphatiques (Mazout, Gasoil, Kérosène)</i>	Classe 1
<i>Hydrocarbures Aromatiques (Xilène, Toluène, etc.)</i>	Classe 2
<i>Formaldéhyde 37%</i>	Classe 2
Autres	
<i>Eau distillée</i>	Classe 1
<i>Huiles minérales</i>	Classe 1
<i>Eau de mer</i>	Classe 1
VOC	
<i>Catégorie</i>	Revêtements bicomposants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique (PS/j)
<i>Valeurs limite en COV catégorie</i>	500 g/l (2010)
<i>Teneurs maximales en COV du produit</i>	470 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.

