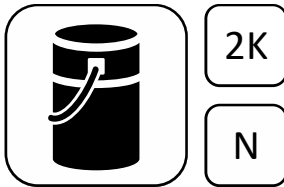


Wecryl 488

Finition colorée



En bref

Wecryl 488 est utilisée en couche d'usure dans les systèmes WestWood. Destinée aux surfaces, cette finition haut de gamme résiste bien aux sollicitations mécaniques. Elle permet de jouer avec les couleurs et même de créer des motifs ou des inscriptions. Différents compléments à répandre permettent d'obtenir la l'effet antidérapant souhaité.

Matériau

Résine de finition à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA), colorée, bicomposante et à prise rapide.

Propriétés et avantages

- Liberté de choisir des teintes dans le nuancier RAL
- Liberté dans la réalisation de motifs et la mise en couleur (par ex. visuel carrelage, textes)
- Réglage du niveau de rugosité grâce à différents compléments à répandre (paillettes, sable)
- Résistance à l'abrasion
- Résistance durable aux agressions environnementales (UV, hydrolyse, substances alcalines)
- Résistance au chlorure
- Mise en œuvre simple et rapide
- Durcissement rapide
- Sans solvant

Résistance aux produits chimiques

Acide formique 10 %	-(*)	Pétrole lampan	-(**)
Ammoniac 10 %	-(*)	Soude caustique 25 %	++
Essence	--	Acide phosphorique 10 %	+(***)
Biodiesel	-(*)	Vin rouge 10,5 % d'alcool	+(***)
Diesel	-(*)	Acide nitrique 10 %	+(**)
Acide acétique 10 %	+(***)	Acide chlorhydrique 10 %	+(***)
Éthanol 20 %	-(***)	Acide sulfurique 10 %	+(***)
Acétate d'éthyle	--	Spray silicone	-(*)
Nettoyant pour vitres	+(**)	Sel de dégel saturé	++
Fioul	-(*)	Whiskey	-(*)
Isopropanol 30 %	-(*)	Acide citrique	++
Potasse caustique 5 %	++		

Remarque :

- ++ Résistance
- + Résistance, mais décoloration
- Résistance conditionnelle
- Non-résistance

(*) = résistance d'1 h ++

(**) = résistance de 24 h ++

(***) = résistance de 28 jours ++

Ces résultats ont été mesurés en intérieur.

La migration du plastifiant peut modifier la couleur.

Wecryl 488

Finition colorée

Domaines d'utilisation

Wecryl 488 peut être employé en couche de finition dans tous les systèmes WestWood où il va permettre de librement opter pour la couleur et créer des motifs dans la surface. Différents compléments à répandre permettent d'obtenir l'effet antidérapant adapté aux exigences spécifiques.

Conditionnement



Été :		Hiver :	
10,00 kg	Wecryl 488	10,00 kg	Wecryl 488
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900	<u>0,40 kg</u>	Wekat 900
10,20 kg		10,40 kg	

Teintes

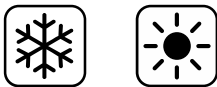
RAL 7030 gris pierre
 RAL 7032 gris silex
 RAL 7035 gris clair
 RAL 7043 gris signalisation B
 Autres teintes RAL disponibles sur demande.

Les conditions de production peuvent entraîner des différences de couleur entre les lots individuels et la version papier du nuancier RAL. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser, sur un même projet, des produits provenant d'un seul et même lot.

Stockage

Stocker les produits dans leur emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Avant ouverture, ils se conservent au moins 6 mois à compter de la date de livraison. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les récipients au rayonnement direct du soleil. Refermer hermétiquement les récipients après y avoir prélevé une partie du produit.

Conditions de mise en œuvre



Températures

Ce produit peut être utilisé dans les plages de température suivantes :

Produit	Plage de température en °C		
	Air	Support*	Matériau
Wecryl 488	-5 à +35	+3 à +40*	+3 à +30

* Pendant la mise en œuvre et le durcissement, la température du support doit être au moins supérieure de 3°C au point de rosée.

Humidité

L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 90 %. La surface à traiter doit être sèche et exempte de glace. Toute apparition d'humidité doit être évitée jusqu'au durcissement de la surface.

Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl 488 (à 20°C, 2 % de catalyseur)
Durée de vie en pot	Env. 15 min
Résistance à la pluie	Env. 45 min
Délai pour accès piéton/retravailler	Env. 60 min
Durcissement	Env. 3 h

Wecryl 488

Finition colorée

Les temps de réaction diminuent lorsque les températures ou les proportions de catalyseur augmentent et inversement. Le tableau ci-dessous indique les quantités de catalyseur conseillées afin d'adapter le durcissement à la température.

Produit	Température du support en °C ; dosage du catalyseur en %m (valeurs indicatives)												
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 488	-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1,5%	1,5%	-	-

Quantités nécessaires

Support

Lisse

Sablé/paillé

(en fonction de la taille du grain)

Quantité

0,60 kg/m²

0,60-0,80 kg/m²

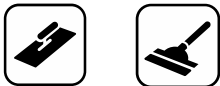
Caractéristiques techniques

Densité :

(varie en fonction de la teinte)

1,04-1,20 g/cm³

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à 2 hélices

Application du produit :

- Rouleau de finition (rouleau laine antipeluche)
- Lisseuse (pour la finition des surfaces sablées/paillées)
- Raclette dure en caoutchouc (pour la finition des surfaces sablées/paillées)

Préparation du support

Selon les besoins, cette finition peut être appliquée soit sur la couche de primaire WestWood après durcissement soit sur la couche de mortier autolissant.



Mélange

Commencer par brasser le contenu du seau consciencieusement. Ajouter ensuite le catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement. Poursuivre le mélange pendant 2 minutes en veillant à bien incorporer le matériau au fond et sur les bords du récipient. Si la température du produit est inférieure à 10°C, prolonger le mélange jusqu'à 4 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se dissoudre.

Application

Le matériau mélangé est appliqué en couche régulière (env. 0,6-0,8 kg/m²) au rouleau de finition, à la lisseuse ou à la raclette en caoutchouc. Il est impératif d'éviter toute variation d'épaisseur.



Fiche produit

Wecryl 488 Finition colorée

Variantes dans la réalisation de la surface :

Augmentation de la rugosité :

Du sable siliceux sec WestWood est répandu sur la couche de finition fraîchement appliquée et encore liquide. En fonction de la rugosité souhaitée, on utilise une taille de grain de 0,1-0,6 mm à 0,7-1,2 mm. Après durcissement de Wecryl 488, le sable non fixé est aspiré et une couche finale de Wecryl 488 est appliquée au rouleau laine sur toute la surface. Afin d'obtenir un aspect encore plus esthétique, Wecryl 488 peut être préappliquée avec une lisseuse ou une raclette dure en caoutchouc, puis égalisée au rouleau de finition (env. 0,60-0,80 kg/m² en fonction de la taille du grain).

Configuration visuelle avec des paillettes WestWood – création de décors :

Les paillettes WestWood sont projetées au pistolet à paillettes dans la couche de Wecryl 488 fraîchement appliquée et non durcie. En fonction de l'aspect souhaité, la quantité maximale de paillettes peut atteindre 50 g/m². Empêcher l'accumulation excessive de paillettes (surfaces entièrement couvertes de paillettes), car elle entraverait la réaction.

Nettoyage

En cas d'interruption dans le travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec le nettoyant WestWood dans un délai correspondant à la durée de vie en pot (env. 10 minutes). Cette opération peut s'effectuer au pinceau. Attendre l'évaporation complète du nettoyant avant de réutiliser les outils. Se contenter de les plonger dans le nettoyant ne suffit pas pour empêcher le matériau de durcir.

Risques et conseils de sécurité

Merci de respecter les fiches de données de sécurité correspondant aux produits utilisés.

Remarques générales

Les informations ci-dessus, en particulier celles relatives à la mise en œuvre des produits, reposent sur des travaux poussés de développement ainsi que de longues années d'expérience. Elles sont formulées en toute bonne foi. La grande diversité des contraintes et des conditions liées à chaque ouvrage nécessite toutefois que la personne chargée de la mise en œuvre contrôle et teste le produit adéquat au cas par cas. Seule la version actuelle du présent document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 08.02.2022