

ZINGACERAM PU

Zingaceram PU est une peinture acrylique polyuréthane à deux composants. Zingaceram PU est une peinture de finition avec une excellente adhérence et est disponible dans presque toutes les couleurs RAL. Il procure une barrière exceptionnelle contre l'environnement grâce à ses particules céramiques (matériel inorganique, non métallique) offrant ainsi une haute résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Zingaceram PU est recommandé comme couche de finition teintée dans un système ZINGA.

DONNÉES PHYSIQUES ET INFORMATION TECHNIQUE

PRODUIT MOUILLÉ

Composantes	- Poudre céramique - Pigments antico actifs (sans plomb)
Liant	- Résines hydroxyacrylique combinés avec polyisocyanate aliphatique
Densité	- Base (Part A): 1,38 Kg/dm ³ ($\pm 0,10$ Kg/dm ³) dépendant de la couleur - Durcisseur (Part B): 1,06 Kg/dm ³ ($\pm 0,05$ Kg/dm ³) - Durcisseur + base: 1,30 Kg/dm ³ ($\pm 0,15$ Kg/dm ³) dépendant de la couleur
Extrait sec	- 65,0% en poids ($\pm 2\%$) - 55,0% en volume ($\pm 2\%$)
Viscosité	pseudoplastique, thixotropique de structure
Type de diluant	PU Thinner
Point éclair	26°C
Pot life	± 4 heures à 20°C
COV	415 à 490 g/L (= 319 à 377 g/Kg) dépendant de la couleur

EXTRAIT SEC

Couleur	Presque toutes les couleurs RAL
Brillance	35 ($\pm 5\%$) Gardner 60°. Classe Brillance Medium, Niveau 4: Brillance Satin (MPI)

EMBALLAGE

4 L	Disponible. Part A (base): 3,5 L + Part B (durcisseur): 0,5 L
20 L	Disponible. Part A (base): 17,5 L + Part B (durcisseur): 2,5 L

CONSERVATION

Conservation	Part A : minimum 36 mois à 20°C Part B : minimum 24 mois à 20°C *Conservation: si stocké dans les conditions recommandées et dans son emballage original , non ouvert.
Stockage	Conserver dans un endroit sec (0-90% humidité relative) et bien ventilé à des températures comprises entre 5°C et 35°C. Ce produit est à base de solvants et n'est pas affecté par des exceptions en-dessous de ces températures de stockage publiées, jusqu'à -10 ° C, pour une durée ne dépassant pas 14 jours. Avant usage vérifiez toujours si le produit est suffisamment liquide et homogène lors du mixage.

CONDITIONS

PRÉPARATION DE SURFACE

Lorsque le délai de recouvrement devient trop long ou dans des zones extrêmement polluées, la surface pourrait être contaminée. Toutes les impuretés qui empêchent la bonne adhérence de la couche de peinture doivent être enlevées de façon adéquate. Les dépôts de sels ou autres impuretés diluables à l'eau doivent être enlevés à l'aide d'eau et à la brosse ou avec de l'eau sous haute pression ou à la vapeur. La présence d'oxydation blanche sur ZINGA doit être éliminée à l'aide d'eau et d'une brosse en cuivre.

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT PENDANT L'APPLICATION

Température ambiante	- Minimum 5°C - Maximum 35°C
Humidité relative	- Minimum 30% - Maximum 85%
Température de la surface	- Minimum 3°C au dessus du point de rosée - Pas de présence visuelle d'eau ou de glace - Minimum 5°C et maximum 60°C

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

EN GÉNÉRAL

Méthodes d'application	Le Zingaceram PU s'applique à la brosse, au rouleau, par pistolet conventionnel ou airless.
Couche de délimitation	Il est toujours recommandé de traiter les angles, les arêtes, boulons et écrous au préalable avant d'appliquer une couche uniforme.
Nettoyage	Nettoyer l'équipement avec Thinner PU.
Mélange	Mélanger la base de peinture et le durcisseur (proportion du mélange : 7/1 en volume). Des proportions non exactes peuvent provoquer une divergence des caractéristiques et une différence en brillance. Nous recommandons donc de mélanger le contenu entier de la base de peinture et son durcisseur.

APPLICATION À LA BROSSSE ET AU ROULEAU

Dilution	Jusqu'à 5% avec Thinner PU (v%)
Type de brosse ou rouleau	Brosse industrielle aux poils naturels. Rouleau aux poils courts (mohair)

APPLICATION AU PISTOLET CONVENTIONNEL

Dilution	Jusqu'à 20% avec Thinner PU (v%)
Pression au gicleur	3 à 5 bar
Ouverture du gicleur	1,2 à 1,8 mm

APPLICATION PAR PISTOLAGE AIRLESS

Dilution	Jusqu'à 10% avec Thinner PU (v%)
Pression au gicleur	100 à 300 bar
Ouverture du gicleur	0,017 à 0,024 inch

APPLICATION SUR ZINGA

Technique de voilage	- Application au moins 4 heures après sec au toucher du ZINGA (20°C) - 20-40 µm EFS - Couche continue
Couche complète	- 2 heures après sec au toucher ou après la technique de voilage

AUTRE INFORMATION

RENDEMENT ET CONSOMMATION

Rendement théorique	- Pour 60 µm EFS 8,48-9,71 m ² /L* - Pour 80 µm EFS 6,37-7,25 m ² /L*
Consommation théorique	- Pour 60 µm EFS 0,103-0.118 L/m ² * - Pour 80 µm EFS 0,138-0.157 L/m ² *

*dépendant de la couleur choisie

PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET RECOUVREMENT

Temps de séchage	Pour 60 µm EFS à une humidité relative de 75%:			
		10°C	20°C	30°C
	Hors poussière	2 heures	1 heures	0.5 heures
	Sec au toucher	5 heures	3 heures	2 heures
	Sec & dur	10 heures	8 heures	6 heures
Recouvrement	Pour 60 µm EFS avec une humidité relative de 75%:			
		10°C	20°C	30°C
	Minimum	16 heures	12 heures	10 heures
	Maximum	4 jours	3 jours	3 jours
Remarque: En cas de grands intervalles, il est indispensable de nettoyer et de légèrement poncer afin d'éviter une contamination de la couche intermédiaire et d'assurer l'adhérence de la couche suivante.				



TECHNICAL DATA SHEET

Ref.: Technische Fiches\TDS Zingaceram PU.FR

ZM-RE-PRO-04-B (02/09/14)

p. 4/4

www.zinga.eu

5/1/2021 - v2

ZINGA système duplex	Zingaceram PU peut s'appliquer directement sur le ZINGA (application avec la technique de voilage/couche entière). <ul style="list-style-type: none">• ZINGA 1 x 60-80 µm EFS + Zingaceram PU 1 x 60-120 µm EFS
ZINGA système triplex	Pour une brillance optimale et une barrière de protection supplémentaire, un système triplex (avec sealer) est recommandé. <ul style="list-style-type: none">• ZINGA 1 x 60 µm EFS + Zingaceram HS 1 x 120 µm EFS + Zingaceram PU 1 x 60-80 µm EFS (recommandé)• ZINGA 1 x 60 µm EFS + Zingalufer 1 x 80 µm EFS + Zingaceram PU 1 x 60-80 µm EFS <p>Le premier système avec sealer époxy (Zingaceram HS) a été testé selon ISO 12944 C5 Haut.</p> <p>Le second système avec sealer PU (Zingalufer) sera aussi performant parce que le système du ZINGA + Zingalufer a été testé selon ISO 12944 C5 Haut.</p>

Pour de plus amples renseignements concernant l'application du Zingaceram PU, veuillez vous référer à un représentant de Zingametall. Pour information détaillée concernant la santé, la sécurité et les précautions d'usage, veuillez vous référer à la fiche de sécurité du Zingaceram PU

L'information sur cette fiche est purement indicative et résulte de notre connaissance basée sur expérience pratique et tests. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et de notre responsabilité. Pour ces raisons et pour d'autres nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Toute plainte concernant une déficience ne pourra être prise en considération que si elle est formulée endéans les 15 jours de la réception de la marchandise mentionnant le numéro de batch. Nous nous réservons le droit d'adapter la formulation dans le cas de modifications des caractéristiques des matières premières. La présente fiche annule et remplace toute autre.