



# Journée départementale sur la Qualité de l'Air Intérieur

**COURIOL** Paula  
**MASSE** Christel  
**DELABRE** Isabelle

## Une culture de prévention

La Communauté d'Agglomération du Puy en Velay engagée pour la santé des touts petits et des professionnels :

A) Dans le cadre des marchés publics de travaux : produits systématiques avec critères A+ et labels biosourcés (cahier des charges)

## Des matériaux respectueux de la qualité de l'air :



- Revêtements de sol et de mur : produits à très faibles émissions de COV sans solvants ni colles nocives
- peintures et finitions : peinture à l'eau, sans formaldéhyde ajouté
- meubles et équipements : prioritairement en bois certifié issu de filières durables, traités avec des produits non toxiques
- textiles et éléments de décoration : choisis sans retardateurs de flamme chimiques ni substances allergènes

# ULTIVELOOURS EVOLUTION

Peinture veloutée garnissante  
aux résines acryliques en phase aqueuse

- ✓ Forte opacité
- ✓ Belle blancheur
- ✓ Pouvoir garnissant élevé
- ✓ Excellente applicabilité
- ✓ Lessivable pour un entretien facile
- ✓ Redoublable dans la journée

## DEFINITION

Produit d'aspect velouté, à base de résines acryliques en phase aqueuse, pour une utilisation en peinture de surfaces intérieures.

## DOMAINE D'UTILISATION

**TRAVAUX** : neufs, de rénovation ou d'entretien.

**EMPLACEMENT** : à l'intérieur.

**DESTINATION** : murs et plafonds.

## APPLICATION

Conditions d'exécution des travaux conformes aux normes et règles de l'art pour la préparation des supports comme pour l'application.

### SUR SUPPORTS CONVENABLEMENT PRÉPARES :

conformément aux DTU en vigueur ou autre document applicable :

- parement de béton brut ou décraffage, de produits industriels en béton, panneaux-dalles de béton cellulaire,
  - béton ou maçonnerie d'éléments enduits au mortier de liant hydraulique,
  - panneaux de fibres ou particules à liant ciment,
  - briques et pierres de parement,
  - enduits en plâtre, composants en plâtre de cloisons, doublages et plafonds (lissem ou cartonnés),
  - enduits de préparation des supports,
  - toiles de verre,
  - anciennes peintures compatibles en bon état de conservation et parfaitement adhérentes au support.
- Supports spécifiques non mentionnés : nous consulter.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

Lors de l'utilisation en chantier hivernal faiblement chauffé, ne pas oublier de ventiler généreusement les locaux afin de faciliter l'évacuation de la vapeur d'eau produite par l'application.

Ne pas appliquer par température inférieure à 8°C et par humidité relative supérieure à 70 %.

## CONDITIONNEMENTS ET TEINTES

- Fût de 15 L. - Pot de 4 L. - Boîte de 1 L.
- Livré en blanc et dans toutes les teintes (TC/TF) du POLYCROM® SYSTEME.
- Les teintes sont réalisables à la machine à teinter.

### DILUTION :

à l'eau.

Brosse et rouleau : en couche d'impression : 3 %, en couche intermédiaire ou de finition : prêt à l'emploi, ne pas diluer.

### MATERIEL :

- Brosse spéciale acrylique.
- Rouleau microfibres HD 12 mm.
- Qualifié pour une application à la perche.
- Pistolet sans air : buses Ø 15 à 17 millièmes de pouce et filtres de 100 "mesh"/maille.

### RENDEMENT SUPERFICIEL SPÉCIFIQUE :

9 à 11 m<sup>2</sup>/litre et par couche.

Rendement variable d'environ 20 % en fonction de l'absorption, du relief des supports et du mode d'application.

### TEMPS DE SECHAGE (à 23°C et HR = 50 %) :

Sec en surface : 1 heure.

Sec apparent complet / recouvrable : 4 heures.

### NETTOYAGE DU MATERIEL :

à l'eau, immédiatement après usage.

### NETTOYAGE ET PRÉPARATION DES FONDS :

conformes au NF DTU 59.1.

MODE D'APPLICATION	Sur fonds friables / poreux / friables	Sur fonds bruts		Sur fonds de peinture durs et sains d'aspe mat ou satin <sup>(1)</sup>	Sur toile de verre
		Autres supports	Plaque de parement à épiderme cartonné		
Fixateur	PLEXIFILM E	-	-	-	-
Impression <sup>(1)</sup>	ULTIPRIM ou PEROPRIM O	ULTIPRIM, PEROPRIM O ou ULTIVELOURS EVOLUTION dilué	HELVEPRIM ou ROYALACRYL PRIM	2 couches d'ULTIVELOURS EVOLUTION	
Intermédiaire/Finition <sup>(2)</sup>	1 ou 2 couches d'ULTIVELOURS EVOLUTION				

Il est impératif de consulter les Fiches Techniques des Produits cités ci-dessus avant mise en peinture.

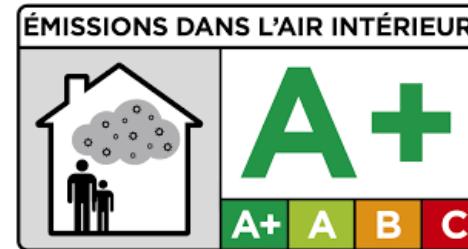
<sup>(1)</sup> Impressions recommandées. Autres impressions possibles (nous consulter).

<sup>(2)</sup> Après matage de la surface.

## Décoration Intérieure ASPECT VELOURS



# Fiche Technique d'une peinture utilisée pour la réfection des murs en crèche





B) Contrat de maintenance annuel pour les VMC : vérification et nettoyage des bouches et des filtres

C) Circuit court privilégié pour travailler avec les entreprises locales et écoresponsables

D) Accompagnement de Promotion Santé : mise en place d'un binôme référent QAI dans chaque crèche

E) Mesure de CO2 et de radon avec SOCOTEC

# Résultats de mesures de CO2 Crèche « Rêves et ritournelles »

Nom de la salle	concentration maximum mesurée	action immédiate réalisée	Efficacité des actions	Suite à donner (en cas de dépassement subsistant ou en absence d'actions immédiates)
chambre n°2	1219	oui	oui	les actions réalisées ont permis de revenir à une qualité de renouvellement de l'air satisfaisante
chambre n°1	1120	oui	oui	les actions réalisées ont permis de revenir à une qualité de renouvellement de l'air satisfaisante
réfectoire salle repas	1219	oui	oui	les actions réalisées ont permis de revenir à une qualité de renouvellement de l'air satisfaisante
salle de vie activité	1495	oui	oui	les actions réalisées ont permis de revenir à une qualité de renouvellement de l'air satisfaisante
chambre étage	1075	oui	oui	les actions réalisées ont permis de revenir à une qualité de renouvellement de l'air satisfaisante

## Stratégies pour l'avenir

Prise d'autonomie de la collectivité pour effectuer les prises de mesures CO2 :

- achat de boîtier capteur CO2 ARIUM pour chaque crèche





Application de la réglementation prévue dans le cas de travaux impliquant des mesures de formaldéhyde et benzène

Sensibiliser l'ensemble des professionnels et des familles à la Qualité de l'Air Intérieur



# Leviers d'actions mises en place dans nos crèches

- Ouvrir les fenêtres minimum 5 fois par jour
- Réflexion sur le choix des jouets
- Aération des meubles et jouets neufs avant utilisation
- Effectuer des lessives à 60°C au lieu de 90°C
- Effectuer les machines à laver et sécher linge à charge pleine
- Privilégier l'étendage du linge à l'extérieur
- Application d'un protocole de nettoyage des sols et meubles, produits sans pictogramme de nocivité pour les personnes et l'environnement
- Débrancher les appareils électriques