

# FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

## Peintures mates en phase aqueuse

*En conformité avec les normes NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN*

Jun 2020  
(Liste des produits mise à jour le 13-12-2022)



Version de la FDES : 1.4

Numéro INIES : 2-129:2020



REALISATION :  
EVEA  
11, rue Arthur III – 44200 Nantes  
Tél : +33 (0)2 28 07 87 00 – Fax : +33 (0)2 40 71 97 41  
[www.evea-conseil.com](http://www.evea-conseil.com)



## Avertissement

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité des industriels du Syndicat National des Industries des Peintures, Enduits et Vernis (SIPEV) participant à la démarche de réalisation de la FDES collective (producteurs de la FDES) selon la NF EN 15804+A1 et le complément national NF EN 15804/CN.

Toute exploitation, totale ou partielle, des informations fournies dans ce document doit au minimum être accompagnée de la référence complète à la FDES d'origine ainsi qu'à son producteur qui pourra remettre un exemplaire complet.

Il est rappelé que les résultats de l'étude sont fondés seulement sur des faits, circonstances et hypothèses qui ont été soumis au cours de l'étude. Si ces faits, circonstances et hypothèses diffèrent, les résultats sont susceptibles de changer.

De plus il convient de considérer les résultats de l'étude dans leur ensemble, au regard des hypothèses, et non pas pris isolément.

La norme EN 15804+A1 du CEN sert de Règles de définition des catégories de produits (RCP).

## Guide de lecture

L'affichage des données d'inventaire respecte les exigences de la norme NF EN 15804+A1.

Dans les tableaux suivants 2,53E-06 doit être lu : 2,53x10<sup>-6</sup> (écriture scientifique).

Les unités utilisées sont précisées devant chaque flux, elles sont :

- le kilogramme « kg »,
- le mètre cube « m<sup>3</sup> »,
- le kilowattheure « kWh »,
- le mégajoule « MJ »,
- le mètre carré « m<sup>2</sup> ».

Abréviations :

- ACV : Analyse du Cycle de Vie
- COV : Composés Organiques Volatils
- DEP : Déclaration Environnementale Produit
- DVR : Durée de Vie de Référence
- FDES : Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire
- PE : Polyéthylène
- PEBD : Polyéthylène Basse Densité
- PEHD : Polyéthylène Haute Densité
- PET : Polyéthylène Téréphtalate
- PP : Polypropylène
- PCI : Pouvoir Calorifique Inférieur
- UF : Unité Fonctionnelle

## Précaution d'utilisation de la FDES pour la comparaison des produits

Les DEP de produits de construction peuvent ne pas être comparables si elles ne sont pas conformes à la norme NF EN 15804+A1.

La norme NF EN 15804+A1 définit au § 5.3 Comparabilité des DEP pour les produits de construction, les conditions dans lesquelles les produits de construction peuvent être comparés, sur la base des informations fournies par la DEP :

" Une comparaison de la performance environnementale des produits de construction en utilisant les informations des DEP doit être basée sur l'usage des produits et leurs impacts sur le bâtiment, et doit prendre en compte la totalité du cycle de vie (tous les modules d'informations). "

# SOMMAIRE

1	Introduction.....	4
2	Information Générale.....	4
3	Description de l'unité fonctionnelle et du produit .....	6
4	Etapes du cycle de vie.....	8
4.1	Etape de production, A1-A3 .....	8
4.2	Etape de construction, A4-A5.....	8
4.3	Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7.....	9
4.4	Etape de fin de vie C1-C4 : .....	10
4.5	Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D.....	10
5	Information pour le calcul de l'analyse de cycle de vie .....	11
6	Résultat de l'analyse du cycle de vie .....	12
7	Informations additionnelles sur le relargage de substances dangereuses dans l'air intérieur, le sol et l'eau pendant la période d'utilisation.....	17
8	Contribution du produit à la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments.....	18
9	Liste des références commerciales couvertes par cette FDES .....	19

# 1 INTRODUCTION

Le cadre utilisé pour la présentation de la déclaration environnementale produit est basé sur le complément national NF EN 15804/CN et le Programme INIES.

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité du Syndicat national des Industries des Peintures, Enduits et Vernis (SIPEV).

Contact :  
Pierre PFIHL

Coordonnées du contact :  
01 53 23 00 00  
dirtech@fipec.org

## 2 INFORMATION GENERALE

### 1. Nom et adresse du déclarant :

Syndicat national des Industries des Peintures, Enduits et Vernis (SIPEV)  
42, avenue Marceau - 75008 PARIS

### 2. Noms des fabricants pour lesquels la FDES est représentative :

Cette FDES couvre des produits fabriqués par AKZONOBEL, ALLIOS, BBFRENAULAC, CIMENTOL, CIN, COMUS, CROMOLOGY SERVICES, DAW, DURALEX, FERON, GCP APPLIED TECHNOLOGIES, HAGHEBAERT ET FREMAUX, LAGAE, MAESTRIA, MAUVILAC, ONIP, PPG, RECA, SOB SOLUTIONS, STERMA, STO, THEOLAU, V33.

Par ailleurs, pour les fabricants cités ci-dessus, les produits présentés dans l'annexe sont couverts. La FDES n'est pas valable pour d'autres gammes de produit que celles citées en annexe.

### 3. Type de FDES : "du berceau à la tombe"

### 4. Type de FDES : Collective

### Règles d'utilisation :

Les règles caractérisant l'inclusion des références à l'étude ont été définies en réalisant une analyse de sensibilité sur les 3 paramètres générant le plus d'impacts des peintures sur l'environnement : la quantité de produit appliqué, la quantité de pigment et la quantité de polymère (extrait sec). Une limite majorante pour chaque paramètre a été définie selon la méthodologie présentée dans le rapport d'accompagnement de cette FDES.

Les impacts environnementaux déclarés dans cette FDES sont maximisant (selon NF EN 15804/CN).

Les limites des paramètres influents sont présentées dans le tableau suivant :

Paramètre sensible	Unité	Valeur
Quantité maximale de produit appliqué (grammage)	g/m <sup>2</sup>	450
Quantité maximale de pigment	g/m <sup>2</sup>	76
Quantité maximale de liant/polymère (extrait sec)	g/m <sup>2</sup>	87

Tableau 1 : Critères de validité

### 5. Date de publication : **Juin 2020**

### 6. Date de fin de validité : **Juin 2025**

### 7. La référence commerciale/identification du produit : voir annexe

### 8. Lieu de production : France principalement mais aussi : Allemagne.

9. Circuit de distribution : BtoB et BtoC.

10. Vérification : **FDES vérifiée**

<b>La norme EN 15804 du CEN sert de RCP a).</b>	
Vérification indépendante de la déclaration, conformément à l'EN ISO 14025:2010	
<input type="checkbox"/> interne <input checked="" type="checkbox"/> externe	
(Selon le cas b)) Vérification par tierce partie :	
<b>Programme FDES-INIES</b> <a href="http://www.inies.fr/">http://www.inies.fr/</a>	<b>Vérificateurs :</b> Manuel BAZZANA ( <a href="mailto:manuel.bazzana@cstb.fr">manuel.bazzana@cstb.fr</a> ) Jacques CHEVALIER ( <a href="mailto:jacques.chevalier@cstb.fr">jacques.chevalier@cstb.fr</a> )
 Association HQE 4, avenue du Recteur Poincaré 75016 PARIS FRANCE	 Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) 24, rue Joseph-Fourier 38400 Saint-Martin-d'Hères FRANCE
<i>a) Règles de définition des catégories de produits</i>	
<i>b) Facultatif pour la communication entre entreprises, obligatoire pour la communication entre une entreprise et ses clients (voir l'EN ISO 14025:2010, 9.4).</i>	

### 3 DESCRIPTION DE L'UNITE FONCTIONNELLE ET DU PRODUIT

11. Description de l'unité fonctionnelle :

« Protéger et décorer 1m<sup>2</sup> de support, préparé dans les règles de l'art(\*) avec de la peinture de finition de type peinture mate en phase aqueuse, sur la base d'une durée de vie de référence de 10 ans comprenant une mise en œuvre et aucun entretien. »

(\*) Conformément au DTU 59.1.

12. Description du produit : les produits sont des peintures mates en phase aqueuse. Les produits de teinte blanche ont servi de base à la réalisation de cette FDES.

13. Description de l'usage du produit (domaine d'application) : les produits peuvent être appliqués dans tous bâtiments en intérieur ou extérieur.

14. Performance principale de l'unité fonctionnelle : protéger et décorer.

15. Autres caractéristiques techniques non incluses dans l'unité fonctionnelle : Indice de brillance Bs tel que  $0 < B_s < 10$  % (EN ISO 2813).

16. Description des principaux composants et/ou matériaux du produit :

Paramètre	Unités	Valeur
Quantité de produit	g/m <sup>2</sup>	450
Principaux composants	-	Les produits sont principalement composés de charge, pigment, liant et additifs. La composition et les noms exactes des matières premières de ces produits sont confidentiels.
Quantité de produits complémentaires	-	Aucun produit complémentaire vendu avec les produits.
Emballage de distribution	-	Les emballages des produits sont des seaux en plastique (PP) ou en acier/fer recouverts d'un film polyéthylène posés sur des palettes. Les quantités présentées ci-dessous ne représente pas un emballage typique mais une moyenne de l'ensemble des matériaux utilisées par les industriels.
Acier	kg/m <sup>2</sup>	1,39E-02
Carton	kg/m <sup>2</sup>	3,43E-03
Fer	kg/m <sup>2</sup>	5,29E-03
Film PEBD	kg/m <sup>2</sup>	4,51E-04
Film PEHD	kg/m <sup>2</sup>	3,54E-04
Palette Bois	kg/m <sup>2</sup>	1,42E-02
Papier	kg/m <sup>2</sup>	7,17E-05
PP	kg/m <sup>2</sup>	9,46E-03
Taux de chute lors de la mise en œuvre	%	Un taux de perte de 2% correspondant aux fonds de bidons, au produit resté dans le matériel d'application et aux pertes d'application a été pris en compte.
Taux de chute lors de la maintenance	%	Aucune maintenance prévue.
Justification des informations fournies	-	Les informations sont fournies par les industriels

17. Préciser si le produit contient des substances de la liste candidate selon le règlement REACH (si supérieur à 0,1% en masse).

Les produits ne contiennent aucune substance de la liste candidate selon le règlement REACH à plus de 0,1% en masse..

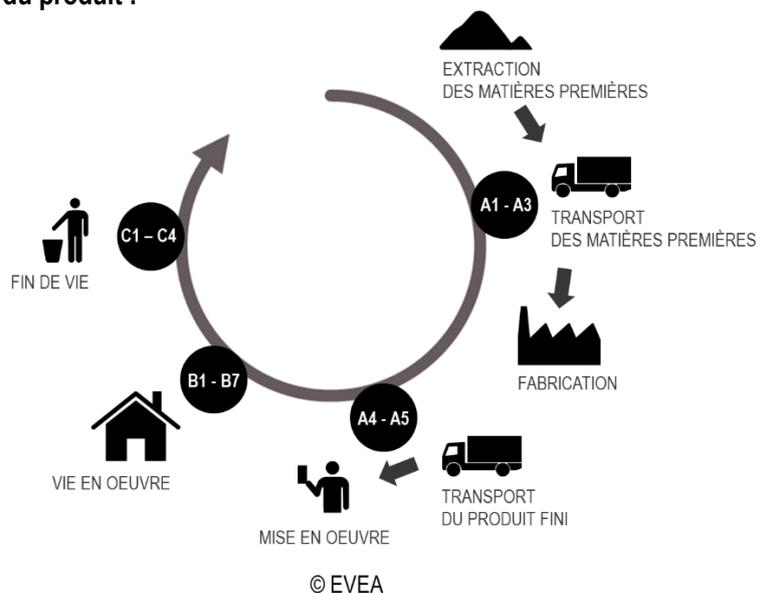
## 18. Description de la durée de vie de référence

Les Durées de Vie de Référence ont été définies lors d'un travail au sein d'un groupe technique du SIPEV entre industriels lors des premières éditions des FDES (2010/2011). Elles sont le résultat d'un compromis entre leur tenue réelle dans des conditions d'utilisation selon les recommandations d'usage des fabricants et la période moyenne de renouvellement des peintures en France. A cet effet les industriels s'engagent à ce que leurs produits aient une durée de vie au moins égale à celle déclarée dans ce document.

Paramètre	Unités	Valeur
Durée de vie de référence	Années	10
Propriétés déclarées du produit à la sortie de l'usine	-	-
Paramètres théoriques d'application	-	DTU 59.1
Qualité présumée des travaux	-	La qualité des travaux est présumée conforme aux recommandations inscrites sur les fiches techniques des produits.
Environnement extérieur	-	Les produits sont supposés mis en œuvre dans un environnement bénéficiant d'un climat océanique, avec des variations de température modérées et un taux limité d'agents agressifs (corrosivité C3 maximum selon l'ISO 9223 : 2012 Corrosion des métaux et alliages — Corrosivité des atmosphères — Classification, détermination et estimation)
Environnement intérieur	-	Les produits sont supposés mis en œuvre dans des locaux adaptés à leur domaine d'emploi, c'est-à-dire dans une ambiance abritée des intempéries, hors gel, avec un taux d'humidité relative inférieur à 85% et sans agent chimique agressif.
Conditions d'utilisation	-	L'utilisation du produit est supposée conforme aux préconisations des fiches techniques des produits.
Maintenance	-	Aucune maintenance n'est nécessaire.

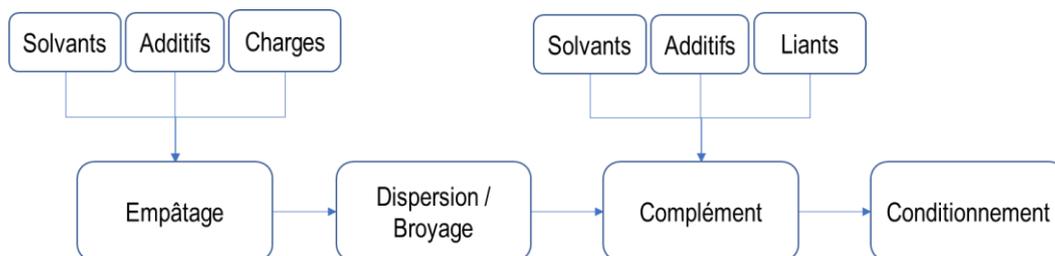
## 4 ETAPES DU CYCLE DE VIE

Diagramme du cycle de vie du produit :



### 4.1 Etape de production, A1-A3

Le schéma de fabrication des peintures suit principalement les étapes suivantes<sup>1</sup> :



Les matières premières sont d'abord réceptionnées et stockées (cuves) puis préparées. La première étape consiste en l'empâtage : premier mélange. Puis les composants sont dispersés (ou broyés). Vient ensuite une ou plusieurs étapes d'ajouts de matières premières supplémentaires (notamment le liant) et de finition.

La dernière étape consiste au conditionnement des peintures dans leur emballage.

### 4.2 Etape de construction, A4-A5

Transport jusqu'au chantier:

Paramètre	Unités	Valeur
Description du scénario	-	Le produit est livré par camion de l'usine de fabrication jusqu'au site de construction.
Type de véhicule	-	Les véhicules considérés sont des camions de type Euro 5 et de charge utile 16-32 tonnes pour le trajet.
Distance jusqu'au chantier	km	435
Capacité d'utilisation	%	36 (prise en compte des retours à vide)
Masse volumique du produit transporté	kg/m <sup>3</sup>	Variable en fonction des produits
Coefficient d'utilisation de la capacité volumique	-	<1

<sup>1</sup> <https://www.ademe.fr/schema-maitrise-emissions-composes-organiques-volatils-secteur-fabrication-peintures-verniss-encre-dimprimeries-colles-adhesifs>

## Installation dans le bâtiment :

Paramètre	Unités	Valeur
Description du scénario	-	<p>Le scénario de mise en œuvre consiste en l'utilisation de 25m<sup>2</sup> de bâche polyéthylène une pièce de 5m x 5m x 2,5m (62,5m<sup>2</sup>) et d'outils : rouleau. Les quantités de ces derniers sont fournies sur la base des informations des industriels.</p> <p>Les chutes de mise en œuvre sont considérées comme des déchets dangereux éliminés par incinération. Les déchets d'emballages sont considérés éliminés et/ou recyclés selon les matériaux<sup>2</sup>. L'hypothèse est faite d'un transport de 30km pour les déchets enfouis/incinérés et de 100km pour les déchets dangereux (chutes) et matériaux recyclés.</p> <p>Il est considéré que 90% du contenu en équivalent COV du produit est émis lors de l'application des produits.</p>
<b>Outils de mise en œuvre</b>	-	-
Rouleau	kg/m <sup>2</sup>	1,81E-03
Bâche	kg/m <sup>2</sup>	1,50E-03
<b>Consommation d'eau</b>	L/m <sup>2</sup>	6,97E-02
<b>Consommation d'eau (nettoyage des outils)</b>	L/m <sup>2</sup>	4,50E-03
<b>Déchets</b>	-	-
Chutes de produit	kg/m <sup>2</sup>	9,00E-03
Acier	kg/m <sup>2</sup>	1,39E-02
Carton	kg/m <sup>2</sup>	3,43E-03
Fer	kg/m <sup>2</sup>	5,29E-03
Film PEBD	kg/m <sup>2</sup>	4,51E-04
Film PEHD	kg/m <sup>2</sup>	3,54E-04
Palette Bois	kg/m <sup>2</sup>	1,42E-02
Papier	kg/m <sup>2</sup>	7,17E-05
PP	kg/m <sup>2</sup>	9,46E-03
<b>Emissions de COV dans l'air</b>	kg/m <sup>2</sup>	8,20E-03

### 4.3 Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7

#### B1 Utilisation :

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario	-	Il est considéré que 10% du contenu en équivalent COV du produit est émis pendant la vie en œuvre.
<b>Emissions dans l'air ambiant : COV</b>	kg/m <sup>2</sup>	9,11E-04

#### B2 Maintenance :

Aucune maintenance prévue sur la DVR.

#### B3 Réparation :

Aucune réparation prévue sur la DVR.

#### B4 Remplacement :

Aucun remplacement prévu sur la DVR.

#### B5 Réhabilitation :

Aucune réhabilitation prévue sur la DVR.

<sup>2</sup> Les % de répartition de recyclage, d'enfouissement et d'incinération sont basés sur les rapports de l'ADEME : Emballages industriels, commerciaux et ménagers (ADEME, 2014) et Déchets chiffres clés (ADEME, 2012)

## B6 – B7 Utilisation de l'énergie et de l'eau :

Les produits ne consomment pas d'énergie ou d'eau sur la DVR.

### 4.4 Etape de fin de vie C1-C4 :

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario	-	Le produit est éliminé avec le support en fin de vie. Le scénario de fin de vie est donc celui d'un déchet non dangereux éliminé par enfouissement, tout comme le support. L'hypothèse est faite d'une distance de 30km entre le site de déconstruction et le site d'enfouissement.
Quantité collectée séparément	-	-
Quantité collectée avec des déchets de construction mélangés	-	-
Quantité destinée à la réutilisation	-	-
Quantité destinée au recyclage	-	-
Quantité destinée à la récupération d'énergie	-	-
Quantité de produit éliminé	g/m <sup>2</sup>	450

### 4.5 Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D

Le module D n'est pas inclus dans cette étude.

## 5 INFORMATION POUR LE CALCUL DE L'ANALYSE DE CYCLE DE VIE

<b>PCR utilisé</b>	NF EN 15804+A1:2014 et NF EN 15804/CN:2016.
<b>Frontières du système</b>	Les frontières du système respectent les limites imposées par la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN.
<b>Règle de coupure</b>	L'ensemble des procédés a été pris en compte sauf l'emballage des matières premières qui est jugé négligeable au vu de leur masse rapportée à la quantité de produit (< 0,1%).
<b>Allocations</b>	Une allocation a été effectuée par les industriels pour collecter leurs données de l'étape de fabrication A3 et l'a été sur une base massique.
<b>Représentativité géographique et représentativité temporelle des données primaires et secondaires</b>	<p>Données génériques issues de la base de données ecoinvent 3.5 « allocation cut-off » datant de 2018.</p> <p>Logiciels utilisés :</p> <div style="display: flex; align-items: center;"><p>- SimaPro 9, logiciel d'analyse de cycle de vie.</p></div> <div style="display: flex; align-items: center;"><p>- Ev-DEC, (<a href="http://www.ev-dec.com">www.ev-dec.com</a>), développée par le cabinet conseil EVEA (<a href="http://www.evea-conseil.com">www.evea-conseil.com</a>), qui aide à la réalisation des FDES.</p></div>
<b>Variabilité des résultats</b>	L'analyse de la variabilité des résultats a été réalisée lors de l'élaboration du cadre de validité. Il en ressort une très grande hétérogénéité des résultats d'où la déclaration d'impacts maximaux suivant la méthodologie détaillée dans la norme NF EN 15804/CN.

## 6 RESULTAT DE L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Impacts environnementaux	Etape de production			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction/démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Réchauffement climatique kg CO <sub>2</sub> eq/UF	9,08E-01	8,48E-02	1,58E-01	5,29E-02	5,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-03	0,00E+00	3,93E-02	N.C.*
Appauvrissement de la couche d'ozone kg CFC 11 eq/UF	8,21E-07	1,56E-08	2,20E-08	9,60E-09	1,04E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-10	0,00E+00	1,16E-09	N.C.
Acidification des sols et de l'eau kg SO <sub>2</sub> eq/UF	1,00E-02	3,57E-04	6,64E-04	1,93E-04	1,73E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-06	0,00E+00	2,51E-05	N.C.
Eutrophisation kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq/UF	6,83E-04	5,15E-05	8,11E-02	3,36E-05	7,49E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,63E-07	0,00E+00	6,04E-06	N.C.
Formation d'ozone photochimique Ethene eq/UF	1,11E-03	4,80E-05	4,77E-04	3,55E-05	3,12E-03	3,44E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,50E-07	0,00E+00	1,08E-05	N.C.
Épuisement des ressources abiotiques (éléments) kg Sb eq/UF	4,73E-06	2,47E-07	2,21E-06	1,79E-07	8,81E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-09	0,00E+00	5,71E-09	N.C.
Épuisement des ressources abiotiques (fossiles) MJ PCI/UF	1,31E+01	1,28E+00	2,21E+00	7,94E-01	5,16E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-02	0,00E+00	9,95E-02	N.C.
Pollution de l'eau m <sup>3</sup> /UF	1,18E+00	3,02E-02	2,95E+01	1,89E-02	2,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-04	0,00E+00	3,89E-03	N.C.
Pollution de l'air m <sup>3</sup> /UF	1,86E+02	9,27E+00	3,81E+01	6,53E+00	7,83E+01	8,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-01	0,00E+00	4,83E-01	N.C.

\*N.C. : Non Calculé

Utilisation des ressources	Etape de production			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction /démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières MJ PCI/UF	1,28E+00	1,46E-02	4,32E-01	1,26E-02	4,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-04	0,00E+00	3,14E-03	N.C.
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	7,36E-02	0,00E+00	2,69E-01	0,00E+00	-1,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) MJ PCI/UF	1,35E+00	1,46E-02	7,01E-01	1,26E-02	-6,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-04	0,00E+00	3,14E-03	N.C.
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières MJ PCI/UF	1,17E+01	1,30E+00	2,44E+00	8,17E-01	4,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-02	0,00E+00	1,06E-01	N.C.
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	3,42E+00	0,00E+00	4,99E-01	0,00E+00	6,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) MJ PCI/UF	1,51E+01	1,30E+00	2,94E+00	8,17E-01	4,75E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-02	0,00E+00	1,06E-01	N.C.
Utilisation de matière secondaire kg/UF	0,00E+00	0,00E+00	5,56E-03	0,00E+00	5,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables MJ PCI/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables MJ PCI/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation nette d'eau douce m³/UF	2,14E-02	2,38E-04	1,72E-03	1,66E-04	6,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,85E-06	0,00E+00	1,27E-04	N.C.

Catégorie de déchets	Etape de production			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction/démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Déchets dangereux éliminés kg/UF	1,65E-01	8,21E-04	1,44E-02	6,78E-04	6,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-05	0,00E+00	9,34E-05	N.C.
Déchets non dangereux éliminés kg/UF	5,45E-01	6,48E-02	7,95E-02	3,78E-02	2,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-03	0,00E+00	4,51E-01	N.C.
Déchets radioactifs éliminés kg/UF	4,78E-05	8,80E-06	1,32E-05	5,51E-06	1,59E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-07	0,00E+00	7,06E-07	N.C.

Flux sortants		Etape de production			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système	
		A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction/démolition	C2 Transport	C3 traitement des déchets	C4 Elimination		
Composants destinés à la réutilisation kg/UF		0,00E+00	0,00E+00	3,86E-05	0,00E+00	3,47E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Matériaux destinés au recyclage kg/UF		0,00E+00	0,00E+00	3,69E-03	0,00E+00	2,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Matériaux destinés à la récupération d'énergie kg/UF		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Energie fournie à l'extérieur (par vecteur énergétique) MJ/UF	Electricité	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
	Vapeur	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
	Gaz de process	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.

Catégorie d'impact / flux	Unité	Total Production	Total Mise en œuvre	Total Vie en œuvre	Total Fin de vie	Total Cycle de vie
Réchauffement climatique	kg CO <sub>2</sub> eq/UF	1,15E+00	1,06E-01	0,00E+00	4,05E-02	1,30E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC 11 eq/UF	8,58E-07	2,00E-08	0,00E+00	1,40E-09	8,80E-07
Acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq/UF	1,10E-02	3,66E-04	0,00E+00	2,91E-05	1,14E-02
Eutrophisation	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq/UF	8,18E-02	7,83E-04	0,00E+00	6,70E-06	8,26E-02
Formation d'ozone photochimique	Ethene eq/UF	1,64E-03	3,15E-03	3,44E-04	1,16E-05	5,15E-03
Epuisement des ressources abiotiques -éléments	kg Sb eq/UF	7,18E-06	2,67E-07	0,00E+00	8,06E-09	7,46E-06
Epuisement des ressources abiotiques -fossiles	MJ PCI/UF	1,66E+01	1,31E+00	0,00E+00	1,19E-01	1,80E+01
Pollution de l'eau	m <sup>3</sup> /UF	3,07E+01	3,04E-01	0,00E+00	4,35E-03	3,10E+01
Pollution de l'air	m <sup>3</sup> /UF	2,33E+02	8,48E+01	8,28E+00	6,47E-01	3,27E+02
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières	MJ PCI/UF	1,72E+00	5,36E-02	0,00E+00	3,34E-03	1,78E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	3,43E-01	-1,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-01
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ PCI/UF	2,07E+00	-5,07E-02	0,00E+00	3,34E-03	2,02E+00
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ PCI/UF	1,55E+01	1,23E+00	0,00E+00	1,26E-01	1,68E+01
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	3,92E+00	6,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,98E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ PCI/UF	1,94E+01	1,29E+00	0,00E+00	1,26E-01	2,08E+01
Utilisation de matière secondaire	kg/UF	5,56E-03	5,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	5,61E-03
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ PCI/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ PCI/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation nette d'eau douce	m <sup>3</sup> /UF	2,33E-02	7,88E-04	0,00E+00	1,30E-04	2,42E-02
Déchets dangereux éliminés	kg/UF	1,80E-01	7,52E-03	0,00E+00	1,05E-04	1,88E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg/UF	6,90E-01	5,88E-02	0,00E+00	4,52E-01	1,20E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg/UF	6,98E-05	7,10E-06	0,00E+00	8,38E-07	7,78E-05
Composants destinés à la réutilisation	kg/UF	3,86E-05	3,47E-07	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-05
Matériaux destinés au recyclage	kg/UF	3,69E-03	2,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-02
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie fournie à l'extérieure (électricité)	MJ/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie fournie à l'extérieure (vapeur)	MJ/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie fournie à l'extérieure (gaz)	MJ/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Tableau de résultats de l'analyse du cycle de vie affichés conformément au Décret n° 2013-1264 du 23 décembre 2013 <sup>3</sup>

<sup>3</sup> Décret n° 2013-1264 du 23 décembre 2013 relatif à la déclaration environnementale de certains produits de construction destinés à un usage dans les ouvrages de bâtiment

## 7 INFORMATIONS ADDITIONNELLES SUR LE RELARGAGE DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'AIR INTERIEUR, LE SOL ET L'EAU PENDANT LA PERIODE D'UTILISATION

		Résultats d'essais	Justification et/ou rapport d'essai
Émission dans l'air intérieur <sup>1 2</sup>	Emissions de COV et de formaldéhyde	<p>La classe d'émission la plus défavorable parmi les produits couverts est retenue pour cette FDES :</p>  <p><i>A noter que &gt;75% des produits couverts par cette FDES présentent la classe d'émission A+.</i></p>	Les essais répondent aux exigences de la série de normes ISO 16000 ou tout autre scénario relevant du Décret 2011-321.
	Comportement face à la croissance fongique et bactérienne	<i>Aucun essai disponible</i>	-
	Emissions radioactives naturelles des produits de construction	<i>Aucun essai disponible</i>	-
	Emissions de fibres et de particules	<i>Aucun essai disponible</i>	-
Émission dans le sol et l'eau <sup>1 2</sup>	Emissions dans l'eau	<i>Aucun essai disponible</i>	-
	Emissions dans le sol	<i>Aucun essai disponible</i>	-

1) Émissions dans l'air intérieur, le sol et l'eau selon les normes horizontales relatives aux mesures des émissions de substances dangereuses réglementées, provenant des produits de construction, au moyen de méthodes d'essai harmonisées conformes aux dispositions des Comités Techniques respectifs des Normes européennes de produits, lorsqu'elles sont disponibles.

Pour plus d'informations se référer à l'EeB Guide : <http://www.eebguide.eu/?p=1991>

2) En France le comité technique INIES Base (CTIB) donne des recommandations sur la déclaration des caractéristiques sanitaire et de confort - Guide de rédaction des résumés sanitaires et confort (CTIB N94, Juin 2018)

## 8 CONTRIBUTION DU PRODUIT A LA QUALITE DE VIE A L'INTERIEUR DES BATIMENTS

---

### **Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort hygrothermique dans le bâtiment :**

Les produits ne revendiquent aucune performance de confort hygrothermique.

### **Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort acoustique dans le bâtiment :**

Les produits ne revendiquent aucune performance de confort acoustique.

### **Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort visuel dans le bâtiment :**

Les peintures mates en phase aqueuse contribuent au confort visuel, cependant aucun essai n'a été réalisé.

Le degré de brillance répond quant à lui aux exigences de la norme NF P 74-201-1, soit inférieur à 10% sous un angle de 60°.

### **Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort olfactif dans le bâtiment :**

Les produits ne revendiquent aucune performance de confort olfactif.

## 9 LISTE DES REFERENCES COMMERCIALES COUVERTES PAR CETTE FDES

La liste des références couvertes a été mise à jour le 13-12-2022.

ENTREPRISE / MARQUE	NOM DE LA REFERENCE
	AR MUR ET PLAFOND MONOCOUCHE MAT AR PLAFOND FACILE MONOCOUCHE MAT
	ALGO MAT ALGO VELOURS
	LAQUE MATE MAT PROFOND MAT VELOUTE INTERIEUR NATURE MAT
	AMPLIA H2O MAT VELOUTE AQUASTRAL MARK RESIST AQUASTRAL MAT AQUASTRAL MAT SILOX AQUASTRAL PREMIUM MAT AQUASTRAL PREMIUM VELOURS AQUASTRAL RENOV ST CRYLOREX MAT CRYLOREX VELOURS GLYVELOURS H2O MATASTRAL H2O NYLOREX MAT POLYLAC MAT
	ID AQUA MAT ID AQUA VELOURS
	BATIMAT MAT MONO AM750 MAT SILOXANE AM770 MULTICOLORS MAT PEINTURE DEPOLLUANTE MAT PEINTURE RENOVATION PEINTURE SUPPORTS ANCIENS
	COCON ECRANPRIM

	<p>ASPECT FER ROUILLE  CORSIMUR HYDRO  DOMASTEEL  EDEL MAT PREMIUM  EXCELLIA MAT EVOLUTION  LES CHAUX EVOLUTION  MATISSIME  MATITUDE  REVELATION FINITION  REVELATION PRIMAIRE  SIROCCO  UNICRYL MAT  UNICRYL SILOXANE EVOLUTION</p>
	<p>CAMIMAT  MAT ACRYLIQUE</p>
	<p>PE M15 - BLANC MAT ESSENTIEL CECIL PRO  PE M35 - BLANC MAT CHANTIER CECIL PRO  PE M55 - BLANC MAT EXPERT CECIL PRO  PE MPA - BLANC MAT SPECIAL PARPAING CECIL PRO  PE MPF - BLANC MAT FINITION PARFAITE PLAFOND CECIL PRO  PE V35 - BLANC VELOURS CHANTIER CECIL PRO  PE V55 - BLANC VELOURS EXPERT CECIL PRO  PE VAD PEINTURE VELOURS DEPOLLUANTE CECIL PRO</p>
	<p>197 T  AIRMAX CRYL MAT  AIRMAX CRYL VELOURS  ALPACRYL MAT  ALPACRYL VELOURS  AQUATEX  CIMES MAT  CIMES VELOURS  CIMNYL  EKOLITH  EKOPUR BIO MAT  EKOPUR BIO VELOURS  EKOTOP MAT  MASK GRAFFITI  MATMAX  MATMAX CROSS  MATMAX SILOXANE  MATUCHO HYDRO  NEPER  NEPER COAT  NEPER COAT THERMO  NEPER RUST  NEXOCRYL MAT  NEXOCRYL VELOURS  PLAST 2000  QUICK LINE HYDRO  SMATCH  WALLYS MAT  WALLYS VELOURS</p>

	<p>3A MATE  AQUACIN PLUS  C-FLOOR AC510 WB  CINÁQUA  CINÁQUA GC 300  INOMATE NEW</p>
 <p>A SWISS  COMPANY</p>	<p>AQUASIL AF MAT  CLASSIDUR AQUACLASSIC MAT  CLASSIDUR AQUASIL MAT  CLASSIDUR HYDROFINISH  CLASSIDUR RENOCCLASSIC MAT  F-THERM MAT  KAPTUR MAT  RENOPERFECT  SAFE PLUS MAT  UNIVERSAL XTREM MAT  UNIVERSAL XTREM VELOURS</p>
	<p>COMACRYL MAT P-100  COMACRYL VELOURS P-100  COMUS MAGNETIQUE  EFFIBACT  EFFIPUR MAT  EFFIPUR VELOURS  IZI'MAT R-300  IZI'VELOURS R-300  LOOMIE PEINTURE  STYL'LAQUE MAT T-600</p>
	<p>AIRLYS MAT  AIRLYS VELOURS</p>
	<p>ALTILAC VELOURS  COROMAT  COROSILOX  COROVELOURS  ENDURANCE MAT  MAT EXPRESS  MAT GTO  VELOURS GTO</p>
	<p>MURS &amp; PLAFONDS MAT LESSIVABLE  MURS ET PLAFONDS MAT  MURS ET PLAFONDS VELOURS</p>
	<p>AMPHIBOLIN  CAPATOP  CAPAXANE  CAPAQUA MAT BASE 1  CAPAQUA MAT BLANC  CAPAQUA PLAFOND  EASYONE EVOLUTION MAT  EASYONE EVOLUTION MAT AIRLESS ET ROULEAU  INDEKO MAT  INDEKO SENSITIV MAT  MAT PERFORM 2 EN 1  MAT PREMIUM</p>

<p>Plus qu'un distributeur...</p>  <p><b>DIOT PGM</b> peinture &amp; performance</p>	<p>HOME MAT HOME VELOURS</p>
 <p><b>DOD</b> DECOR OUEST DISTRIBUTION LES PROS S'Y RETROUVENT</p>	<p>ULTRA SPRAY MAT ULTRA SPRAY VELOURS</p>
 <p><b>Dulux</b> VALENTINE</p>	<p>ARCHITECTE DÉCO MAT DV BLANC FACILE MAT DV BLANC FACILE VELOURS DV BLANC FINITION PARFAITE MAT DV BLANC FINITION PARFAITE VELOURS DV BLANC HAUTE RESISTANCE VELOURS DV BLANC MAT DV PLAFOND FINITION PARFAITE</p>
 <p><b>DURALEX</b> PEINTURES</p>	<p>ACRYL'ECO MAT DECOPUB DURACRYL MAT DURATHERM DUROPLAST DX 94 HYDRO DX AIR CLEAN MAT DX ELECTRO HF BF DX G HYDRO GARNISSANT MAT DX SUN HORDO HYDRA MAT MASK TAG</p>
 <p><b>DURAVAL</b></p>	<p>DURAQUA MATE BLANCO F2000 REVESTIMIENTO LISO BLANCO P100 PLASTICO MATE INTERIOR BLANCO</p>
 <p><b>ESPACE</b> revêtements</p>	<p>ECOVIVA MAT'O+ SIGN NATURE MAT VB LAK PU MAT VB MAT HP O+ VB MAT O'XANE SR</p>
 <p><b>EVO-K</b> Peintures professionnelles</p>	<p>EVO-K HYDRO AM-335 EVO-K HYDRO M-330 EVO-K HYDRO PM-320</p>

 THE ORIGINAL PAINT COLLECTION	LACK MATT WALL MATT
	ALKYNÉO MAT ALTEA BLOCK ALTEA MAT GAUMAT HYDROMAT OMACRYL ONDICRYL MAT NV SOMMUM MAT SUPER G SWIP TROPHÉE 2 MAT
	PIERI® PROTEC HDL
	GEHOTEX - 0182
	LEADEROMAT REXOCRYL MAT
	GORIACCESS MAT GORILAQ NV MAT GORIMIX MAT GORISTYLE MAT NON LUSTRANT GORISTYLE NV MAT GORISTYLE TOP MAT
	ASTÉRIO MAT CALISTA COVRYL MAT COVRYL MAT SILOXANE DULIMAT CONFORT DULIMAT HYDROPLUS ECO MAT ACRYLIQUE GUITTAIR MAT HORUS MAT LUNEA MAT MAT 78 HYDROPLUS MAT 78 ULTRA MONTYL MONTYL NV ODYSSEE 2 MAT OREA MAT STYL' BETON TERRA MAT TESTEURS EVOCATIONS

	<p>DOMICRYL ELECTRO HF BF GAMACRYL GAMROC MUR MAT INSULITH'O INSUMAT INSUTHERM MAT 74100 MAT PERFECTION REVA'LUMIÈRE REVACRYL MAT REVAFLEX MAT REVALKYD HYDRO MAT REVAMAT SUPERDOMIMATE HYDRO</p>
	<p>BAT HYPNOTIK MAT BASE M BAT HYPNOTIK MAT BASE P BAT HYPNOTIK MAT BASE T</p>
	<p>APLAT MAT</p>
	<p>JU BLANC RAPIDE VELOURS JU PLAFOND COUVRANT JU PLAFOND RAPIDE</p>
	<p>MAT 45 ODESSA MAT ODESSA SOFT ODESSA VELOURS SATIN 45 VELOURS 45</p>
	<p>ACRYFLAM M0 ALTERNATIV TOPACRYL MAT COMPLEX MAT COMPLICE C1 MAT COMPLICE C3 MAT COMPLICE C3 MAT FACADE COMPLICE C5 MAT COMPLICE C7 MAT LES TALENTUEUSES MAT LES TALENTUEUSES MAT POLAIRE LUBERON MAT LURIBOIS O OBAMAT OBAMAT AIRLESS OCEA STUDIO OCEALAK MAT OCEALITH OCEAMAT OCEAMAT ST PEINTURAMA MAT PERLA MAT SIMIIL MAT ST</p>

	<p>SIMIL ACRYL MAT  SIMIL MAT FACADE  SIMIL MAT LITH  SIMILLAK MAT  SIMILMAT  SIMILTEX MAT  SKIMAT  STELLA MAT</p>
	<p>ECLAMAT SUPER  LAUR EXPRESS MAT  LAUR EXPRESS MAT BUDGET  LAUR EXPRESS VELOURS  LAUR PUR VELOURS  LAUR' PUR MAT  LAURALISS MAT  LAURALISS VELOURS  LAURASATIN VELOURS  LAURAXILANE  LAUREAT MIX MAT  LAUREAT MIX VELOURS  LAURELAX MAT  LAURELAX VELOURS  LAURTHERM INTERIEUR  TEMPOXANE  VISACOLOR MAT HD  VISACOLOR VELOURS HD</p>
	<p>BLANC XL ACRYL MAT  INDI ACRYL MAT</p>
	<p>ACRYLEVIS PLAFOND  ACRYLEVIS TX MAT  AMBIANCE LAK MAT  AMBIANCE MAT COLOR  AMBIANCE VELOURS COLOR  EXPONIA DECO MAT  LEVIS MAT ACRYL PLUS  LEVIS STOP MARK  LEVISCLEAN+ MAT  LEVISMUR MAT  LEVISMUR VELOURS  OXYGENE MAT  OXYGENE VELOURS  PLANICRYL MAT  PLANICRYL SILOXANE  PLANICRYL VELOURS</p>
	<p>163 FAUBOURG LIBERON  VELOURS DE PEINTURE LIBERON</p>



ACRYL 320 MAT  
ACRYSTYL MAT  
CALDEIRA AIR PURE  
CALDEIRA BORY  
COVACRYL CHANTIER MAT  
COVACRYL MAT  
COVATEX  
EXELENZ MAT  
MAUVINYL 120  
MAUVINYL 220  
MIKACRYL  
MONOCRYL 2.1



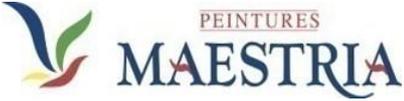
AQUASIL MAT  
TOP CONFORT  
TOP ISOL CONFORT  
TOP ISOL MAT  
TOP ISOL THERM  
TOP ISOL VELOURS  
TOP NET MAT  
TOP RENOV MAT  
TOP SENSI'PURE MAT  
TOP SENSI'PURE VELOURS  
TOP SENSITIVE  
TOP SIL MAT



NATEC MAT  
NATEC VELOURS



ACRYL MAT 1G  
ACRYL MAT OCEAN  
ACRYL MAT SG  
ACRYL MAT VELOUTE  
ACRYL VELOURS FG  
ACRYL VELOURS OCEAN  
AQUA 50 MAT  
AQUA 50 VELOURS  
CLEAN'ODEUR MAT  
CLEAN'ODEUR VELOURS  
ECOTHERM  
FDC ACRYL MAT  
HYDROSTYLE MAT  
HYDROSTYLE VELOURS  
L'ESSENTIEL MAT  
L'ESSENTIEL VELOURS SOYEUX  
LABEL'ONIP MAT CLEAN'R  
LABEL'ONIP VELOURS CLEAN'R  
MATONIP HYDRO G  
MATRAK HYDRO  
MONOMAT OCEAN  
NEVETOP MAT  
NEVETOP VELOURS  
ONIPSTAR HG VELOURS  
OPACRYL MAT SILOXANE PLUS

	<p>OPACRYL VELOURS SILOXANE PLUS  PURMAT D'ONIP  PURMAT SOYEUX D'ONIP  PURVELOURS D'ONIP  REFLEX CLEAN'R MAT  RENOV'MAT  ROBUST'ONIP  SOURCEA</p>
	<p>CIDACRYL 2001 MAT  HECACRYL SOIE  HEVACRYL MAT  HEVALKYD R MAT  HEVALKYD R VELOURS  HEVAQUA MAT  HEVAQUA MAT SILOX  LASCO.VELOURS  LASCOMAT +  OSCACRYL  OSCAMAT RLS HYDRO  OSCANYL  OSCAPRO ECO  OSCAPRO SOIE</p>
	<p>ACRYL MAT  ACRYL VELOURS  LAQUE MATE</p>
	<p>PERFECTLESS MAT  PERFECTLESS VELOURS</p>
	<p>AQUASOFT MAT  AQUASTRIA MAT  BANDAX PREMARQUAGE  BANDAX STADIUM  BATI XXL MAT  BATI XXL SUPERMAT  BATI XXL VINYL AD MAT  BIONYL MAT  DECONATURE MAT  DECOPUR MAT  DECOSILANE  EVASION NATURELLE PLAFOND TACHE MAT  EXCELIOR MAT  FOXTER TOUTES PIECES NATURELLE MONOCOUCHE MAT  IKARNYL  KATEX  LATEXOR  MULTIWAY  OLEOMAT  OLOXANE  PEINTURE INGREDIENTS ORIGINE NATURELLE MAT  STRIAPARK A2</p>
<p><b>PERROT</b></p>	<p>LA LAQUE MAT</p>

	LE MAT PLUS ULTRA
	AQUALKYD MAT PREMIUM ATLANTIS DEXACRIL K2 DEXACRIL MAT PREMIUM TUV DOX ACRYL MAT SUPER OPALYS PREMIUM MAT TETRA H2O MAT PREMIUM THALIS X MAT X MAT SILAN XIMV04
	GARNI100 MAT GARNI100 VELOURS MURS ET PLAFONDS MAT VELOURS OP MURS ET PLAFONDS MAT SPECIAL CHANTIERS PRO'G 2 EN 1 THEOXANE MAT THERMO ISOLANTE INTÉRIEUR MAT
	ADDICT ACRYL MAT MONOCOUCHE ADDICT PEINTURE MULTI-SUPPORTS MAT BATIRECA ACRYL MAT + BATIRECA RECAMUR MAT BATIVINYL DIPAMAT DIPTX IRMOLINE MAT MURS ET PLAFONDS ACRYLIQUE MAT MURS ET PLAFONDS MAT MONOCOUCHE NYLTOP MAT OPACIMAT RECALINE MAT RECALISS MAT RECALISS OXANE MAT RECANYL RECATHANE MAT
	BLANC INTERIEUR MULTI-SUPPORTS MONOCOUCHE MAT ALKYDE BLANC INTERIEUR MURS ET PLAFONDS MONOCOUCHE MAT BLANC INTERIEUR MURS ET PLAFONDS OPACIFIANT MAT MONOCOUCHE MURS BOISERIES RADIATEURS MAT ACRYLIQUE PLAFONDS TOUTES PIECES MONOCOUCHE MAT
	CARAT MAT DECOR' TIME MAT ETHI'C MAT ISOMAT' HYDRO NL' MAT ONEA MAT ACRYLIQUE QUATRO RENO' LUX MAT RENO' MATEXANE RENO' TEX MAT RENO' TIME MAT

	<p>RENO' XYGENE MAT  VECTOR MAT ACRYLIQUE  VECTOR MAT AIRLESS  VECTOR MAT INTER EXTER</p>
	<p>MONORIP MAT ER  SUPERFREITALO MAT ER</p>
	<p>ACRILSMALTE MATE  AQUAREPEL  CHARME EXTREME  PLACOMAT  ROBBIPLAST  SMP ACQUA FOSCO  STUCOMAT  VINYLREP</p>
	<p>AQUALUC MAT  AQUALUC MAT SILOXANE  ILUC' 3F MAT  ILUC' LAK MAT  MAXI'LUC EVO 2 EN 1 MAT  O FREE MAT  PRO'LUC MAT  PRO'LUC VELOURS  RESIST' O MAT COLOR</p>
	<p>B.TON  CARENIA  DECORMIX  ELYOPUR LAQUE MAT  ELYOPUR MAT  EVOLUTEX 2 EN 1 MAT  EVOLUTEX BC MAT  EVOLUTEX MAT  HERMINA  HERMINA PREMIUM  MATCH ACRYL MAT INTÉRIEUR A+  NEOMAT ISOL  NEOMAT RESIST  NÉOMAT NON LUSTRANT  PANTEX MAT  PHYLOPUR MAT  PRACTI MAT  PRACTI MAT AERO  PRACTI MECA MAT  PRACTI MECA SOFT  PREMIOR MAT NV  SAVANAH  STUCCO</p>
	<p>KNAUF MAT ACRYL  METAL 5 AQUALAC MAT  METAL 5 COLOR OXANE  METAL 5 COLORTX MAT  NEBRASKA ACRYL HUILE CHAULEE ST  NEBRASKA ACRYL MAT</p>

	<p>NEBRASKA ACRYL MAT INTER EXTER  NEBRASKA ACRYL MAT PLUS  NEBRASKA MAT GT  NEBRASKA MATOXANE MP  NEBRASKA NATUR MAT  PPU ACRYLO MAT  PPU ACRYLOXANE MAT  RENOVALO ST</p>
	<p>MONOXANE  SIGMA PERFECT  SIGMA RENOV AQUA  SIGMACO MAT FUTURA  SIGMADIRECT MAT  SIGMALAK MAT  SIGMALYS EVO MAT  SIGMALYS LAQUE MAT  SLALOM FUTURA</p>
	<p>ALPHA AVIGNON  ALPHA BL MAT UNO  ALPHA BL VELOURS  ALPHA CHALIX  ALPHA CLASSIC MAT  ALPHA CLASSIC VELOURS  ALPHA ISOLUX  ALPHA LUMIMAX MAT SF  ALPHA REZISTO ANTI MARKS  ALPHA REZISTO EASY CLEAN MAT VELOUTE  ALPHA REZISTO MAT VELOUTE  ALPHA SANOPROTEX  ALPHA UNIVERSAL MAT  ALPHA UNIVERSAL VELOURS  ALPHANOVA VELOURS  ALPHATEX MAT REFERENCE  ALPHATEX VELOURS REFERENCE  ALPHAXYLAN SF  CHALIX DECOR FINITURA  PEINTURE MATE POUR MURS ET PLAFONDS  PEINTURE VELOURS POUR MURS ET PLAFONDS  RUBBOL BL MAGURA  RUBBOL BL REZISTO MAT  RUBBOL BL VELOURS</p>
	<p>SODILINE MAT  SODILINE SOIE</p>
	<p>ACRYLIQUE POLYURETHANE MAT VELOURS  APPRET HUISSERIES  SOBIMPRESS  SOBLAQ MAT VELOURS  SOBLATEX  SOBLINE  SOBLINE SUPER  SOBMAT  SOBROOF  SOBTHANE.O</p>



RESPIREA DEPOLLUANTE MAT



ACRYL GT  
ACRYL TA  
ACRYL TP 421  
ACRY SOL  
AQUATIXO  
CAPAZUR  
CAPAZUR PLUS NF  
CAPAZUR+  
CRYOLITE  
CRYOLITE GT  
ECO MAT  
ECO MAT PLUS  
ECO MAT PREMIUM  
ECOBIO MAT  
ECOBIO MAT PREMIUM  
ECOSOL  
EVERCLEAN  
FYTOMAT  
HYDROLIS  
HYDROLIS 2 EN 1  
INTERBLANC  
LASURALO MAT  
MAT 2 L  
MATOPAC  
MATOPAC +  
POLYXANE  
SIGNALAX O  
SILPEINT  
SILOXIA  
SILOXIA CHANTIER  
STERMACRYL  
SUBLIME ACRYL EXTER  
SUBLIME ACRYL MAT  
SUBLIME MAT  
SUBLIME MAT 2 EN 1  
SUBLIME MAT PLUS  
TENOR MAT



STOCOLOR CLIMASAN  
STOCOLOR IN  
STOCOLOR OPTICRYL MAT  
STOCOLOR RAPID  
STOCOLOR SELECT MAT  
STOCOLOR SELECT PLUS  
STOCOLOR SIL IN  
STOCOLOR TITANIUM

	<p> <b>BLASCO MAT AQUA</b>  <b>COLOR IDEM MAT HD</b>  <b>COLOR IDEM VELOURS HD</b>  <b>MYKONOS MAT</b>  <b>MYKONOS VELOURS</b>  <b>TECHNI MIX MAT</b>  <b>TECHNI MIX VELOURS</b>  <b>TEMPORIS</b>  <b>THELOMAT</b>  <b>THELOVELOURS</b>  <b>THEO EXPRESS MAT</b>  <b>THEO EXPRESS VELOURS</b>  <b>THEO PASS ACRYL MAT</b>  <b>THEO PASS ACRYL VELOURS</b>  <b>THEO PASS MAT ECO</b>  <b>THEO PUR VELOURS</b>  <b>THEO RELAX MAT</b>  <b>THEO RELAX VELOURS</b>  <b>THEO' PUR MAT</b>  <b>THEOCRIL MAT</b>  <b>THEOCRIL VELOURS</b>  <b>THEOTHERM INTERIEUR</b> </p>
	<p><b>MURS ET PLAFONDS MAT</b></p>
	<p> <b>CHAMBRES &amp; SEJOURS</b>  <b>CHAMBRES &amp; SEJOURS MATE</b>  <b>CHAMBRES &amp; SEJOURS SATIN</b>  <b>EFFET SABLE</b>  <b>MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT</b>  <b>MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT MONOCOUCHE</b>  <b>MURS ET PLAFONDS ACRYL SATIN</b>  <b>MURS ET PLAFONDS MAT</b>  <b>PEINTURE ACRYLIQUE MAT VELOURS</b> </p>
	<p> <b>PREMIUM MURS ET PLAFONDS ACRYLIQUE MAT</b>  <b>TG ACRYL SATIN VELOURS</b>  <b>TG MURS &amp; PLAFONDS SATIN</b>  <b>TG MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT</b>  <b>TG MURS ET PLAFONDS MONOCOUCHE</b>  <b>TG MURS ET PLAFONDS BILINGUE</b>  <b>TG PEINTURE ACRYLIQUE MATE</b>  <b>TG VINYL</b> </p>
	<p> <b>BD BLANC MAT</b>  <b>BD BLANC MAT +</b>  <b>BD BLANC VELOURS</b>  <b>BD BLANC VELOURS +</b>  <b>BD PLAFOND UNIVERSEL</b>  <b>BIOME MAT</b>  <b>BIOME VELOURS</b>  <b>BIORIGIN VELOURS</b> </p>

	<p> <b>BLANC &amp; VOUS COULOIRS ENTREES ESCALIERS VELOURS</b>  <b>BLANC &amp; VOUS CUISINE VELOURS</b>  <b>BLANC &amp; VOUS MAT SEJOUR &amp; CHAMBRE</b>  <b>BLANC &amp; VOUS PLAFONDS MAT</b>  <b>BLANC &amp; VOUS VELOURS TOUTES PIECES</b>  <b>BLANC&amp;VOUS MAT SEJOUR &amp; CHAMBRE</b>  <b>CAPTEO MAT</b>  <b>CAPTEO VELOURS</b>  <b>CLASS 1 MAT</b>  <b>CROSS</b>  <b>CRYLO LG MAT SILAN</b>  <b>CRYLO MAT</b>  <b>CRYLO VELOURS</b>  <b>ELASTACRYL MAT PLUS</b>  <b>EOLE</b>  <b>FLAT HYDRO MAT</b>  <b>ICONE + MAT VELOUTE</b>  <b>ICONE VELOURS</b>  <b>IDROTOP MAT</b>  <b>IDROTOP MAT SILAN</b>  <b>KF BLANC VELOURS BICOUCHE</b>  <b>KF BLANC VELOURS MONOCOUCHE</b>  <b>KF PLAFOND MAT INTENSE</b>  <b>KF PLAFOND UNIVERSEL</b>  <b>MAXILINE MAT</b>  <b>MAXILINE VELOURS</b>  <b>ORIZON MAT PREMIUM</b>  <b>ORIZON VELOURS PREMIUM</b>  <b>PLAFOND MAT INTENSE</b>  <b>PLAFOND UNIVERSEL</b>  <b>PREMIUM MAT</b>  <b>PRESTIGE PREMIUM MAT</b>  <b>PRO+ POLYVALENT 4 EN 1 VELOURS</b>  <b>PRO+MAT</b>  <b>PRO+VELOURS</b>  <b>STIC ACRYL MAT</b>  <b>STIC ACRYL MAT DUO</b>  <b>STIC ACRYL MAT AIRLESS</b>  <b>STIC ACRYL SOIE</b>  <b>STIC ACRYL VELOURS</b>  <b>STIC IMPRESSION ACRYL</b>  <b>TOL PRO HYDRO MAT</b>  <b>TOL PRO HYDRO VELOURS</b>  <b>TOL-MAT SILOXANE</b>  <b>TOLL O SUPER TEX</b>  <b>TOLL-O-TEX MAT</b>  <b>XL MAT SPECIAL AIRLESS MURS &amp; BOISERIES</b>  <b>XL MAT</b>  <b>XL VELOURS</b> </p>
	<p> <b>MAGNACRYL MAT</b>  <b>MAGNACRYL PRESTIGE MAT</b>  <b>MAGNACRYL PRESTIGE VELOURS</b>  <b>MAGNACRYL VELOURS</b>  <b>MAGNAXANE MAT</b> </p>

	<p>PERMACRYL PU MAT  POLY MAT  POLY VELOURS  ROLLACRYL LAK VELOURS  ROLLATEX MAT  ROLLATEX VELOURS  ROLLKYD MAT</p>
	<p>BLANC CHANTIER MAT V33  BLANC GARAGE &amp; SOUS.SOL MAT V33  BLANC INTERIEUR MAT V33  BLANC M&amp;P 2 EN 1 MAT V33  BLANC MONOCOUCHE M&amp;P MAT V33  BLANC MULT.SUP.EASY-COVER MAT V33  BLANC PERFECTION MAT V33  BLANC PERFECTION VELOURS V33  BLANC PLAFOND PERFECTION MAT V33  BLANC RENOVATION MAT V33  BLANC RENOVATION VELOURS V33  BLANC RESIST EXTREME VELOURS V33  BLANC RESIST'EXTREME MAT V33  BLANC SPECIAL CHANTIER V33  COLORISSIM MAT V33  DECOLAB PEINTURE MULTIMATERIAUX CUISINE MAT VELOUTE V33  M&amp;P ACRYLIQUE BLANC MAT V33  MASK&amp;COLOR V33  NET &amp; SANS BAVURE BLANC MAT V33  PEINTURE M&amp;P BLANC VELOURS V33  PEINTURE PROFESSIONNELS ACRYLIQUE MAT V33  PLAFOND BLANC LUMINEUX MAT V33  PLAFOND NOIR V33  PLAFOND PERFECTION MAT V33  RENOVATION PERFECTION CUISINE MAT V33  VELOURS DE PEINTURE V33</p>
	<p>ACRIMAX MAT  BIO ALKYD MAT  BIOALKYD VELOURS  COFA SIL MAT EVOLUTION  COFAMAT LEGER EVOLUTION  ERMOCRYL MAT  ERMOCRYL MAT AIRLESS  HYDRACRYL + MAT  HYDRACRYL + VELOURS  HYDRACRYL MAT  HYDRO 10 COV&lt;1G/L  INTER ACRYL MAT  INTER ALKYDL MAT  INTER LAQUE MAT  INTER PLAFOND  NIGATEX EVOLUTION  ONDI+ MAT  ONDI+ VELOURS  ONDIKYD MAT  ONDILAK COLLECTION MAT</p>

	<b>ONDILAK PREMIUM MAT ONDIMAT ULTRA ONDIPUR MAT PROALKYD MAT SAFE PLUS MATE ZOLPAN MAT EVOLUTION</b>
--	---