

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

Juin 2020

(Liste des produits mise à jour le 21-12-2023)



Version de la FDES : 1.6

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



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 : $2,53 \times 10^{-6}$ (écriture scientifique).

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

- le kilogramme « kg »,
- le mètre cube « m³ »,
- le kilowattheure « kWh »,
- le mégajoule « MJ »,
- le mètre carré « m² ».

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 INITIATIVES DECORATION, 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, THEOLAUR, 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 ²	450
Quantité maximale de pigment	g/m ²	76
Quantité maximale de liant/polymère (extrait sec)	g/m ²	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**

La norme EN 15804 du CEN sert de RCP a).	
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 :	
Programme FDES-INIES http://www.inies.fr/  Association HQE 4, avenue du Recteur Poincaré 75016 PARIS FRANCE	Vérificateurs : Manuel BAZZANA (manuel.bazzana@cstb.fr) Jacques CHEVALIER (jacques.chevalier@cstb.fr)  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 1m² 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 ²	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 ²	1,39E-02
Carton	kg/m ²	3,43E-03
Fer	kg/m ²	5,29E-03
Film PEBD	kg/m ²	4,51E-04
Film PEHD	kg/m ²	3,54E-04
Palette Bois	kg/m ²	1,42E-02
Papier	kg/m ²	7,17E-05
PP	kg/m ²	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..

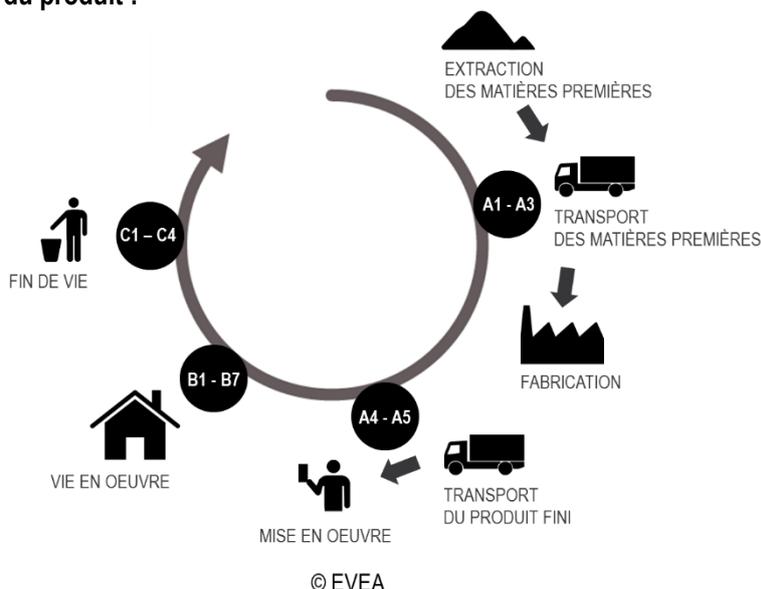
18. Description de la durée de vie de référence

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.

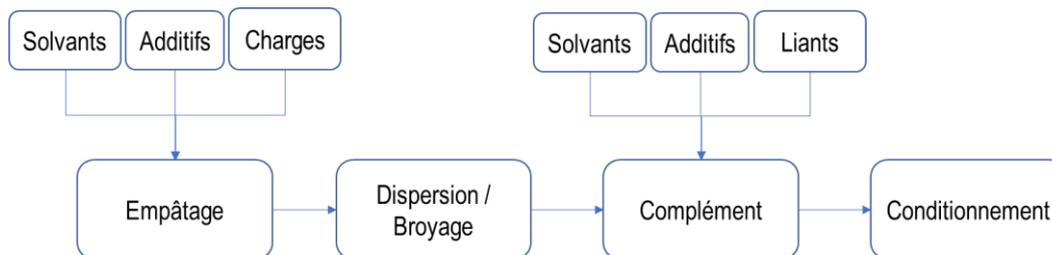
4 ETAPES DU CYCLE DE VIE

Diagramme du cycle de vie du produit :



4.1 Etape de production, A1-A3

Le schéma de fabrication des peintures suit principalement les étapes suivantes¹ :



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 ³	Variable en fonction des produits
Coefficient d'utilisation de la capacité volumique	-	<1

Installation dans le bâtiment :

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

Paramètre	Unités	Valeur
Description du scénario	-	<p>Le scénario de mise en œuvre consiste en l'utilisation de 25m² de bâche polyéthylène une pièce de 5m x 5m x 2,5m (62,5m²) 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 matériaux². 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>
Outils de mise en œuvre	-	-
Rouleau	kg/m ²	1,81E-03
Bâche	kg/m ²	1,50E-03
Consommation d'eau	L/m ²	6,97E-02
Consommation d'eau (nettoyage des outils)	L/m ²	4,50E-03
Déchets	-	-
Chutes de produit	kg/m ²	9,00E-03
Acier	kg/m ²	1,39E-02
Carton	kg/m ²	3,43E-03
Fer	kg/m ²	5,29E-03
Film PEBD	kg/m ²	4,51E-04
Film PEHD	kg/m ²	3,54E-04
Palette Bois	kg/m ²	1,42E-02
Papier	kg/m ²	7,17E-05
PP	kg/m ²	9,46E-03
Emissions de COV dans l'air	kg/m ²	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.
Emissions dans l'air ambiant : COV	kg/m ²	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.

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

² 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)

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 ²	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

PCR utilisé	NF EN 15804+A1:2014 et NF EN 15804/CN:2016.
Frontières du système	Les frontières du système respectent les limites imposées par la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN.
Règle de coupure	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%).
Allocations	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.
Représentativité géographique et représentativité temporelle des données primaires et secondaires	<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> <p>- Ev-DEC, (www.ev-dec.com), développée par le cabinet conseil EVEA (www.evea-conseil.com), qui aide à la réalisation des FDES.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"></div>
Variabilité des résultats	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 ₂ 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 ₂ 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 ₄) ³⁻ 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 ³ /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 ³ /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	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 ₂ 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 ₂ eq/UF	1,10E-02	3,66E-04	0,00E+00	2,91E-05	1,14E-02
Eutrophisation	kg (PO ₄) ³⁻ 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 ³ /UF	3,07E+01	3,04E-01	0,00E+00	4,35E-03	3,10E+01
Pollution de l'air	m ³ /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 ³ /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 ³

³ 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 ^{1 2}	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 style="text-align: center;">:</p>  <p><i>A noter que >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 ^{1 2}	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 21-12-2023.

ENTREPRISE / MARQUE	NOM DE LA REFERENCE
	ABSOLU MAT VELOURS EXPRESSION MURALINE REVE DE SABLE FINITION MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT 1ER PRIX
	AR MUR ET PLAFOND MONOCOUCHE MAT AR PLAFOND FACILE MONOCOUCHE MAT
	ALGO MAT ALGO VELOURS
	SPRAYPLAST
	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



B.M MURS ET PLAFONDS MAT ACRYL
B.M MURS ET PLAFONDS VELOURS ACRYL



COCON
ECRANPRIM



ASPECT FER ROUILLE
CORSIMUR HYDRO
DOMASTEEL
EDEL MAT PREMIUM
EVOLUTION PRO MAT
EVOLUTION PRO MAT+
EXCELLIA MAT EVOLUTION
LES CHAUX EVOLUTION
MATISSIME
MATITUDE
REVELATION FINITION
SIROCCO
UNICRYL MAT
UNICRYL SILOXANE EVOLUTION

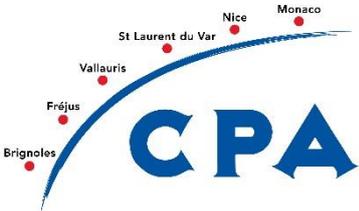


PE M15 - BLANC MAT ESSENTIEL CECIL PRO
PE M35 - BLANC MAT CHANTIER CECIL PRO
PE M55 - BLANC MAT EXPERT CECIL PRO
PE MPA - BLANC MAT SPECIAL PARPAING CECIL PRO
PE MPF - BLANC MAT FINITION PARFAITE PLAFOND CECIL PRO
PE V35 - BLANC VELOURS CHANTIER CECIL PRO
PE V55 - BLANC VELOURS EXPERT CECIL PRO
PE VAD PEINTURE VELOURS DEPOLLUANTE CECIL PRO



197 T
AIRMAX CRYL MAT
AIRMAX CRYL VELOURS
ALPACRYL MAT
ALPACRYL VELOURS
AQUATEX
CIMES MAT
CIMES VELOURS
CIMNYL
EKOLITH
EKOPUR BS MAT
EKOPUR BS VELOURS
EKOTOP BS MAT
MASK GRAFFITI
MATMAX
MATMAX CROSS

	<p>MATMAX SILOXANE MATUCHO HYDRO NEPER NEPER COAT NEPER RUST NEPER THERMO COOL ROOF NEXOCRYL MAT NEXOCRYL VELOURS PLAST 2000 PROTECTHAN HYDRO MAT QUICK LINE HYDRO SMATCH VARNISH AQUA MAT VARNISH U/H MAT WALLYS MAT WALLYS VELOURS</p>
	<p>3A MATE AQUACIN GC 200 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 RENOCLASSIC MAT F-THERM MAT KAPTUR MAT RENOPERFECT SAFE PLUS MAT UNIVERSAL XTREM MAT UNIVERSAL XTREM VELOURS</p>
	<p>CHANTIER PRO MAT 91 CHANTIER PRO MAT HD COMACRYL MAT P-100 COMACRYL VELOURS P-100 IZI'MAT R-300 IZI'VELOURS R-300 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 & PLAFONDS MAT LESSIVABLE MURS ET PLAFONDS MAT MURS ET PLAFONDS VELOURS</p>
	<p>CPA 2 EN 1 MAT CPA 2 EN 1 VELOURS</p>
	<p>AMPHIBOLIN CAPATOP CAPAXANE CAPAQUA MAT BASE 1 CAPAQUA MAT BLANC CAPAQUA PLAFOND CAPASILAN EASYONE EVOLUTION MAT EASYONE EVOLUTION MAT AIRLESS ET ROULEAU INDEKO MAT INDEKO SENSITIV MAT MAT PERFORM 2 EN 1 MAT PREMIUM</p>
	<p>HOME MAT HOME VELOURS</p>
	<p>ULTRA SPRAY MAT ULTRA SPRAY VELOURS</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>ACRYL'ECO MAT DECOPUB DURACRYL MAT DURATHERM</p>

	<p>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>DURAQUA MATE BLANCO F2000 REVESTIMIENTO LISO BLANCO P100 PLASTICO MATE INTERIOR BLANCO</p>
	<p>ECOVIVA MAT'O+ SIGN NATURE MAT VB LAK PU MAT VB MAT HP O+ VB MAT O'XANE SR</p>
	<p>EVO-K HYDRO AM-335 EVO-K HYDRO M-330 EVO-K HYDRO PM-320</p>
	<p>LACK MATT WALL MATT</p>
	<p>ALKYNÉO MAT ALTEA BLOCK ALTEA MAT GAUMAT HYDROMAT OMACRYL ONDICRYL MAT NV SOMMUM MAT SUPER G SWIP TROPHÉE 2 MAT</p>
	<p>PIERI® PROTEC HDL</p>
	<p>GEHOTEX - 0182</p>
	<p>LEADEROMAT REXOCRYL MAT</p>

	<p>GORIACCESS MAT GORILAQ NV MAT GORIMIX MAT GORIMIX MAT ECA GORISTYLE NV MAT GORISTYLE TOP MAT</p>
	<p>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 NV ODYSSEE 2 MAT OREA MAT STYL' BETON TERRA MAT TESTEURS EVOCATIONS</p>
	<p>MURS & PLAFONDS MAT MURS & PLAFONDS VELOURS</p>
	<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>O' SANCY 1886 TENAX</p>

	<p>LOFT ORIGINAL PAILLETT SABLÉ D'été</p>
	<p>ACRYL TIGRE ALTO MAT APLAT MAT EVOLUTION APLAT MAT INTENSE ATLAS EXTREME ATLAS HYDRO ATLAS PROJECT EDEN MAT EVOLUTION ELYTE MAT FLASH MAT FLASH MAT AIRLESS PROTIGRE MAT PROTIGRE PROJECT SANIAIR MAT SANISTOP SYLAQUA EVOLUTION MAT SYLAQUA EVOLUTION 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 TITANE HYDRO MAT TITANE HYDRO MAT VELOUTE TITANE HYDRO VELOURS VELOURS 45</p>
	<p>ACRYFLAM M0 ALTERNATIV TOPACRYL MAT COMPLICE C1 MAT COMPLICE C3 MAT COMPLICE C3 MAT FACADE COMPLICE C5 EVOLINE MAT COMPLICE C5 MAT COMPLICE C7 MAT LES TALENTUEUSES MAT LES TALENTUEUSES MAT POLAIRE LUBERON MAT LURIBOIS O OBAMAT</p>

	<p>OBAMAT AIRLESS OCEA DUO MAT OCEA STUDIO OCEALAK MAT OCEALITH OCEAMAT OCEAMAT ST PEINTURAMA MAT PERLA MAT SIMIL ACRYL MAT SIMIL HYBRID MAT SIMIL MAT FACADE SIMIL MAT LITH SIMILMAT SIMILTEX MAT SKIMAT STELLA MAT</p>
	<p>ACRYL MAT BAT ECLAMAT SUPER LAUR EXPRESS MAT LAUR EXPRESS MAT BUDGET LAUR EXPRESS VELOURS LAUR EXPRESS VELOURS BUDGET 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</p>

	<p>OXYGENE VELOURS PLANICRYL MAT PLANICRYL SILOXANE PLANICRYL VELOURS</p>
	<p>163 FAUBOURG LIBERON VELOURS DE PEINTURE LIBERON</p>
	<p>LOGIMAT</p>
	<p>EXAPRO MAT</p>
	<p>ACRYL 320 MAT ACRYSTYL MAT CALDEIRA AIR PURE CALDEIRA BORY COVACRYL CHANTIER MAT COVACRYL MAT COVATEX EXELENZ MAT LUMICRYL MAUVINYL 120 MAUVINYL 220 MIKACRYL MONOCRYL 2.1 MAT</p>
	<p>AQUASIL MAT TOP CONFORT TOP ISOL CONFORT TOP ISOL MAT TOP ISOL THERM TOP ISOL VELOURS TOP NET MAT TOP RENOV MAT TOP SENS'PURE MAT TOP SENS'PURE VELOURS TOP SENSITIVE TOP SIL MAT</p>



NATEC MAT
NATEC VELOURS



AQUA 50 MAT
AQUA 50 VELOURS
CLEAN'ODEUR MAT
CLEAN'ODEUR VELOURS
ECOTHERM
HYDRO'STyle MAT
HYDRO'STyle VELOURS
L'ESSENTIEL MAT PROFOND
L'ESSENTIEL VELOURS SOYEUX
LABEL'ONIP MAT CLEAN'R
LABEL'ONIP VELOURS CLEAN'R
MATONIP HYDRO G
MATRAK HYDRO
MÉGAMAT
MÉGAVELOURS
NÉVÉTOP MAT
NÉVÉTOP VELOURS
OPAC VELOUTÉ
OPACRYL MAT SILOXANE +
OPACRYL VELOURS SILOXANE +
OPACÉA MAT
OPACÉA VELOURS
PURMAT D'ONIP
PURMAT SOYEUX D'ONIP
PURVELOURS D'ONIP
REFLEX CLEAN'R MAT
ROBUST'ONIP MAT
SOURCÉA MAT VELOUTÉ



GARNI E2 VELOURS-B
HEVACRYL MAT
HEVACRYL SOIE
HEVALKYD R MAT
HEVALKYD R VELOURS
HEVAQUA MAT
HEVAQUA MAT SILOX
HEVAQUA VELOURS TV
HEVE SOYEUX
HEVE SOYEUX ROULEAU
LASCO.VELOURS
LASCOMAT +
OSCACRYL
OSCALO VELOURS
OSCALO VELOURS AB
OSCAMAT RLS HYDRO
OSCANYL
OSCAPRO ECO
OSCAPRO SOIE
OSCAPRO VELOURS-B

	<p>ACRYL MAT ACRYL VELOURS LAQUE MATE</p>
<p>Peintures ANDRÉ PEINTURE RAVALEMENT REVÊTEMENTS SOLS & MURS</p>	<p>PERFECTLESS MAT PERFECTLESS VELOURS</p>
	<p>AQUALYS MAT 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>PERROT</p>	<p>LA LAQUE MAT LE MAT PLUS ULTRA</p>
	<p>AQUALKYD MAT PREMIUM ATLANTIS ATLANTIS MAT VELOUTE RS DEXACRIL K2 DEXACRIL MAT PREMIUM TUV DOX ACRYL MAT SUPER OPALYS PREMIUM MAT TETRA H2O MAT PREMIUM THALIS VOLCALIS PREMIUM MAT VOLCALIS PREMIUM VELOURS X MAT X MAT SILAN X VELOURS PREMIUM XIMV04</p>

	<p>GARNI100 MAT GARNI100 VELOURS MURS ET PLAFONDS MAT MURS ET PLAFONDS MAT SPECIAL CHANTIERS MURS ET PLAFONDS MAT VELOURS OP MURS ET PLAFONDS MAT SPECIAL CHANTIERS PRO'G 2 EN 1 THEOXANE MAT THERMO ISOLANTE INTÉRIEUR MAT</p>
	<p>ADDICT ACRYL MAT MONOCOUCHE ADDICT PEINTURE MULTI-SUPPORTS MAT BATIRECA ACRYL MAT + BATIRECA RECAMUR MAT BATIVINYL DIPAMAT DIPTEx 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</p>
	<p>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</p>
	<p>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 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</p>

	ROBBIPLAST SMP ACQUA FOSCO STUCOMAT VINYLRÉP
	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 MAT PRO'LUC MAT AIRLESS PRO'LUC VELOURS PRO'LUC VELOURS PRO'LUC VELOURS AIRLESS RESIST' O MAT COLOR ILUC' FREE MAT EVO ILUC' LATEX MAT
	AQUA'LUC NEO MAT AQUA'LUC NEO OXANE MAT
	B.TON CARENIA DECORMIX ELYOPUR LAQUE MAT ELYOPUR MAT EVOLUTEX 2 EN 1 MAT EVOLUTEX BC MAT EVOLUTEX MAT HERMINA HERMINA PREMIUM LEGENDE MATCH ACRYL MAT INTÉRIEUR A+ NEOMAT ISOL NEOMAT RESIST PANTEX BAS CARBONE MAT PANTEX MAT PHYLOPUR MAT PRACTI MAT PRACTI MAT AERO PRACTI MECA MAT PRACTI MECA SOFT PREMIOR MAT NV SAVANAH STUCCO
	KNAUF MAT ACRYL MÉTAL 5 AQUALAC MAT MÉTAL 5 COLOR OXANE MÉTAL 5 COLORTÉX MAT NEBRASKA ACRYL HUILE CHAULEE ST NEBRASKA ACRYL MAT NEBRASKA ACRYL MAT INTER EXTER NEBRASKA ACRYL MAT PLUS NEBRASKA MAT GT

	<p>NEBRASKA MATOXANE MP NEBRASKA NATUR MAT PPU ACRYLO MAT PPU ACRYLOXANE MAT RENOVALO ST</p>
	<p>MONOXANE SIGMA PERFECT SIGMA RENOV AQUA SIGMACO EVO CR MAT 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>
	<p>AKTU MAT AKTU MAT EVOLUTION EXCEL MAT</p>

	<p> HYGIO'AIR MAT MURNYL PLUS PERFO MAT PERFO MAT AIRLESS ROYALACRYL MAT ULTICRYL ULTIMAT EVOLUTION ULTIMIUM VICTORY MAT </p>
	<p>RESPIREA DEPOLLUANTE MAT</p>
	<p> ACRYL GT ACRYL TA ACRYL TP 421 ACRYL SOL AQUATIXO CAPAZUR CAPAZUR+ CRYOLITE CRYOLITE GT ECO MAT ECO MAT PLUS ECO MAT PREMIUM EVERCLEAN 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 </p>
 <p>Bâtir en responsable.</p>	<p> STOCOLOR CLIMASAN STOCOLOR IN STOCOLOR OPTICRYL MAT STOCOLOR RAPID STOCOLOR SELECT MAT STOCOLOR SELECT PLUS STOCOLOR SIL IN </p>

	STOCOLOR TITANIUM
	<p> BLASCO MAT AQUA COLOR IDEM MAT HD COLOR IDEM VELOURS HD MYKONOS MAT MYKONOS VELOURS PAROS MAT TECHNI MIX MAT TECHNI MIX VELOURS TEMPORIS THELOMAT THELOVELOURS THEO EXPRESS MAT THEO EXPRESS VELOURS THEO PASS ACRYL MAT THEO PASS ACRYL VELOURS THEO PASS MAT ECO THEO PASS VELOURS ECO THEO PUR VELOURS THEO RELAX MAT THEO RELAX VELOURS THEO' PUR MAT THEOCRIL MAT THEOCRIL VELOURS THEOTHERM INTERIEUR </p>
	<p>MURS ET PLAFONDS MAT</p>
	<p> CHAMBRES & SEJOURS CHAMBRES & SEJOURS MATE CHAMBRES & SEJOURS SATIN EFFET SABLE MAT VELOURS MONOCOUCHE MOYENNE GAME SOFT MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT BICOUCHE MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT MONOCOUCHE MURS ET PLAFONDS ACRYL SATIN MURS ET PLAFONDS MAT PEINTURE ACRYLIQUE MAT VELOURS </p>
	<p> PREMIUM MURS ET PLAFONDS ACRYLIQUE MAT TG ACRYL SATIN VELOURS TG MURS & PLAFONDS SATIN TG MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT TG MURS ET PLAFONDS MONOCOUCHE TG MURS ET PLAFONDS BILINGUE TG PEINTURE ACRYLIQUE MATE TG VINYL THEOTHERM INTERIEUR </p>

TOLLENS

BD BLANC MAT
BD BLANC MAT +
BD BLANC VELOURS
BD BLANC VELOURS +
BD PLAFOND UNIVERSEL
BIOME MAT
BIOME VELOURS
BIORIGIN VELOURS
BLANC & VOUS COULOIRS ENTREES ESCALIERS VELOURS
BLANC & VOUS CUISINE VELOURS
BLANC & VOUS MAT SEJOUR & CHAMBRE
BLANC & VOUS PLAFONDS MAT
BLANC & VOUS VELOURS TOUTES PIECES
BLANC&VOUS MAT SEJOUR & CHAMBRE
CAPTEO MAT
CAPTEO VELOURS
CLASS 1 MAT
CROSS
CRYLO LG MAT SILAN
CRYLO MAT
CRYLO VELOURS
ELASTACRYL MAT PLUS
EOLE
FLAT HYDRO MAT
ICONE + MAT VELOUTE
ICONE VELOURS
IDROTOP MAT
IDROTOP MAT SILAN
KF BLANC VELOURS BICOUCHE
KF BLANC VELOURS MONOCOUCHE
KF PLAFOND MAT INTENSE
KF PLAFOND UNIVERSEL
MAXILINE MAT
MAXILINE VELOURS
MISE EN TEINTE ABYSSE
ORIZON MAT PREMIUM
ORIZON VELOURS PREMIUM
PLAFOND MAT INTENSE
PLAFOND UNIVERSEL
PREMIUM MAT
PREMIUM VELOURS
PRESTIGE PREMIUM MAT
PRO+ POLYVALENT 4 EN 1 VELOURS
PRO+MAT
PRO+VELOURS
STIC ACRYL MAT
STIC ACRYL MAT DUO
STIC ACRYL MAT AIRLESS
STIC ACRYL SOIE
STIC ACRYL VELOURS
STIC IMPRESSION ACRYL
TOL PRO HYDRO MAT
TOL PRO HYDRO VELOURS
TOL-MAT SILOXANE

	<p>TOLL O SUPER TEX TOLL-O-TEX MAT XL MAT SPECIAL AIRLESS MURS & BOISERIES XL MAT XL VELOURS</p>
	<p>MAGNACRYL MAT MAGNACRYL PRESTIGE MAT MAGNACRYL PRESTIGE VELOURS MAGNACRYL VELOURS MAGNAXANE MAT PERMACRYL PU MAT POLY MAT POLY VELOURS ROLLACRYL LAK VELOURS ROLLATEX MAT ROLLATEX VELOURS ROLLKYD MAT</p>
	<p>BLANC CHANTIER MAT V33 BLANC GARAGE & SOUS.SOL MAT V33 BLANC INTERIEUR MAT V33 BLANC M&P 2 EN 1 MAT V33 BLANC MONOCOUCHE M&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&P ACRYLIQUE BLANC MAT V33 MASK&COLOR V33 NET & SANS BAVURE BLANC MAT V33 PEINTURE M&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>



ACRIMAX MAT
BIO ALKYD MAT
BIOALKYD VELOURS
COFA SIL MAT EVOLUTION
COFALINE
COFAMAT LEGER EVOLUTION
ERMOCRYL MAT
ERMOCRYL MAT AIRLESS
HYDRACRYL + MAT
HYDRACRYL + VELOURS
HYDRACRYL MAT
HYDRACRYL+ SIL MAT
HYDRO 10 COV<1G/L
INTER ACRYL MAT
INTER ALKYDL MAT
INTER LAQUE MAT
INTER PLAFOND
MAOTOP MAT
NIGATEX EVOLUTION
ONDI+ MAT
ONDI+ VELOURS
ONDIKYD MAT
ONDILAK COLLECTION MAT
ONDILAK PREMIUM MAT
ONDIMAT ULTRA
ONDIPUR MAT
PROALKYD MAT
SAFE PLUS MATE
ZOLPAN MAT EVOLUTION