

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 01-06-2023)



Version de la FDES : 1.5

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 : 2,53x10⁻⁶ (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 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 : | |
| <p>Programme FDES-INIES http://www.inies.fr/</p>  <p>Association HQE 4, avenue du Recteur Poincaré 75016 PARIS FRANCE</p> | <p>Vérificateurs : Manuel BAZZANA (manuel.bazzana@cstb.fr) Jacques CHEVALIER (jacques.chevalier@cstb.fr)</p>  <p>Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) 24, rue Joseph-Fourier 38400 Saint-Martin-d'Hères FRANCE</p> |
| <p>a) Règles de définition des catégories de produits 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).</p> | |

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..

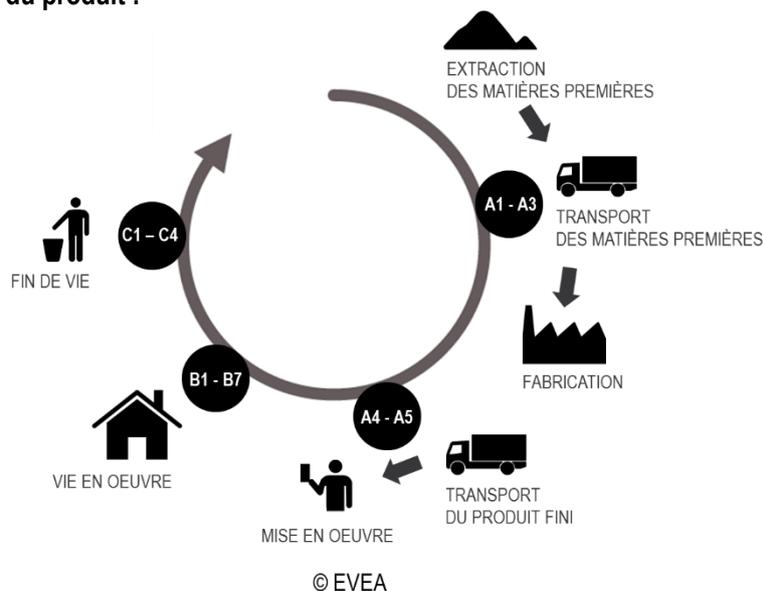
18. Description de la durée de vie de référence

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. |

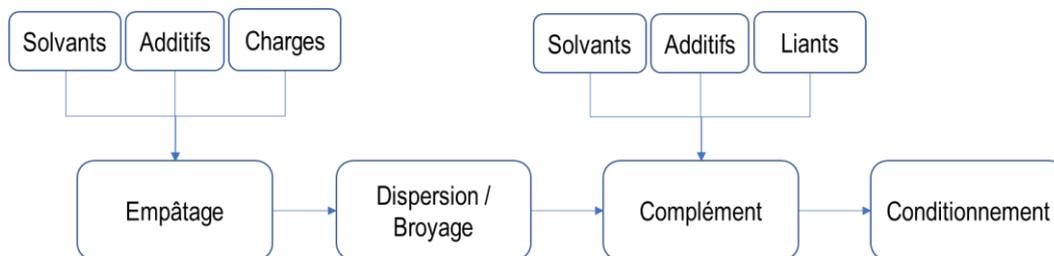
4 ETAPES DU CYCLE DE VIE

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 |

¹ <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 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.

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)

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 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> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"><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> |
| 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 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 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><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.

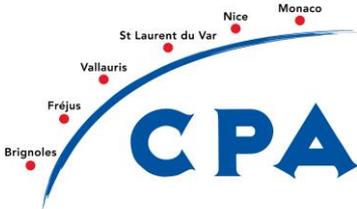
9 LISTE DES REFERENCES COMMERCIALES COUVERTES PAR CETTE FDES

La liste des références couvertes a été mise à jour le 01-06-2023.

| ENTREPRISE / MARQUE | NOM DE LA REFERENCE |
|---|---|
|  | <p>ABSOLU MAT VELOURS EXPRESSION MURLINE REVE DE SABLE FINITION MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT 1ER PRIX</p> |
|  | <p>AR MUR ET PLAFOND MONOCOUCHE MAT AR PLAFOND FACILE MONOCOUCHE MAT</p> |
|  | <p>ALGO MAT ALGO VELOURS</p> |
|  | <p>LAQUE MATE MAT PROFOND MAT VELOUTE INTERIEUR NATURE MAT</p> |
|  | <p>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</p> |
|  | <p>ID AQUA MAT ID AQUA VELOURS</p> |
|  | <p>BATIMAT MAT MONO AM750 MAT SILOXANE AM770 MULTICOLORS MAT PEINTURE DEPOLLUANTE MAT PEINTURE RENOVATION PEINTURE SUPPORTS ANCIENS</p> |

| | |
|---|--|
|  <p>Matériaux et conseils pour vivre mieux</p> | <p>B.M MURS ET PLAFONDS MAT ACRYL B.M MURS ET PLAFONDS VELOURS ACRYL</p> |
|  <p>ORIGINE VÉGÉTALE —peintures & autres produits—</p> | <p>COCON ECRANPRIM</p> |
|  | <p>ASPECT FER ROUILLE CORSIMUR HYDRO DOMASTEEL EDEL MAT PREMIUM EXCELLIA MAT EVOLUTION LES CHAUX EVOLUTION MATISSIME MATITUDE REVELATION FINITION SIROCCO UNICRYL MAT UNICRYL SILOXANE EVOLUTION</p> |
|  <p>PEINTURES Cami LES SOLUTIONS PRO</p> | <p>CAMIMAT MAT ACRYLIQUE</p> |
|  <p>Cecil PROFESSIONNEL</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>CIMENTOL</p> | <p>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</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>MATMAX MATMAX CROSS 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>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</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>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>Plus qu'un distributeur...</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 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 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 EVOICATIONS</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>ACRYL TIGRE ALTO MAT APLAT MAT EVOLUTION APLAT MAT INTENSE</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>ATLAS EXTREME ATLAS PROJECT EDEN MAT EVOLUTION ELYTE MAT FLASH MAT FLASH MAT AIRLESS PROTIGRE MAT PROTIGRE PROJECT SANIAIR MAT SANISTOP 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 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 OXYGENE VELOURS PLANICRYL MAT PLANICRYL SILOXANE PLANICRYL VELOURS </p> |
|  | <p> 163 FAUBOURG LIBERON VELOURS DE PEINTURE LIBERON </p> |
|  | <p> EXAPRO MAT </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



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

| | |
|---|---|
| | <p>PURVELOURS D'ONIP REFLEX CLEAN'R MAT ROBUST'ONIP MAT SOURCÉA MAT VELOUTÉ</p> |
|  | <p>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 OSCAMAT RLS HYDRO OSCANYL OSCAPRO ECO OSCAPRO SOIE OSCAPRO VELOURS - B</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>PERROT</p> | <p>LA LAQUE MAT LE MAT PLUS ULTRA</p> |

| | |
|---|---|
|  | <p>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</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</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>VECTOR MAT ACRYLIQUE VECTOR MAT AIRLESS VECTOR MAT INTER EXTER</p> |
|  | <p>MONORIP MAT ER SUPERFREITALO MAT ER</p> |
|  | <p>ACRILSMALTE MATE SQUAREPEL 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 MAT AIRLESS PRO'LUC VELOURS PRO'LUC VELOURS AIRLESS 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 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</p> |
|  | <p>KNAUF MAT ACRYL METAL 5 AQUALAC MAT METAL 5 COLOR OXANE METAL 5 COLORTEX MAT</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>NEBRASKA ACRYL HUILE CHAULEE ST NEBRASKA ACRYL MAT 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</p> |

| | |
|---|--|
| | SOBTHANE.O |
|  | <p>AKTU MAT EXCEL MAT 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 PLUS NF CAPAZUR+ CRYOLITE CRYOLITE GT ECO MAT ECO MAT PLUS ECO MAT PREMIUM ECOBIO MAT ECOBIO MAT PREMIUM ECOSOL EVERCLEAN FYTO MAT 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</p> |

| | |
|--|--|
| | TENOR MAT |
|   Bâtir en responsable. | STOCOLOR CLIMASAN STOCOLOR IN STOCOLOR OPTICRYL MAT STOCOLOR RAPID STOCOLOR SELECT MAT STOCOLOR SELECT PLUS STOCOLOR SIL IN STOCOLOR TITANIUM |
|  | 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 |
|  | MURS ET PLAFONDS MAT |
|  | 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 |



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

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
ORIZON MAT PREMIUM
ORIZON VELOURS PREMIUM
PLAFOND MAT INTENSE
PLAFOND UNIVERSEL
PREMIUM MAT
PRESTIGE PREMIUM MAT
PRO+ POLYVALENT 4 EN 1 VELOURS
PRO+MAT
PRO+VELOURS
STIC ACRYL MAT
STIC ACRYL MAT DUO

| | |
|---|--|
| | <p>STIC ACRYL MAT AIRLESS STIC ACRYL SOIE STIC ACRYL VELOURS STIC IMPRESSION ACRYL TOL PRO HYDRO MAT TOL PRO HYDRO VELOURS TOL-MAT SILOXANE 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
COFAMAT LEGER EVOLUTION
ERMOCRYL MAT
ERMOCRYL MAT AIRLESS
HYDRACRYL + MAT
HYDRACRYL + VELOURS
HYDRACRYL MAT
HYDRO 10 COV<1G/L
INTER ACRYL MAT
INTER ALKYDL MAT
INTER LAQUE MAT
INTER PLAFOND
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