



HOME IP
Expertise

PRÉSENTATION
Revêtement

Peinture BIO SOURCEE

Tel : 01 72 74 10 77
contact@homeupexpertise.com

Eco conception
peintures



Une vraie avancée vers un meilleur respect de l'environnement



- Une vraie avancée vers un meilleur respect de l'environnement



Eco Conception Peintures

- Définitions
- Eco conception d'une peinture
- Peintures BIOSOURCEES BAS CARBONE
- Les fonctionnalités peintures BIOSOURCEES BAS CARBONE
- Les revendications peintures BIOSOURCEES BAS CARBONE
- Ecologique et Economique

DEFINITION :

Naturel

- Substances présentes dans la « nature » : une substance naturelle, telle quelle, non traitée ou traitée uniquement par des moyens manuels, mécaniques ou gravitationnels, par dissolution dans l'eau, par flottation, par extraction par l'eau, par distillation à la vapeur ou par chauffage uniquement pour éliminer l'eau ou qui est extraite de l'air par un quelconque moyen.

Règlement 1907-2008 dit REACH



DEFINITION :

Biosourcée

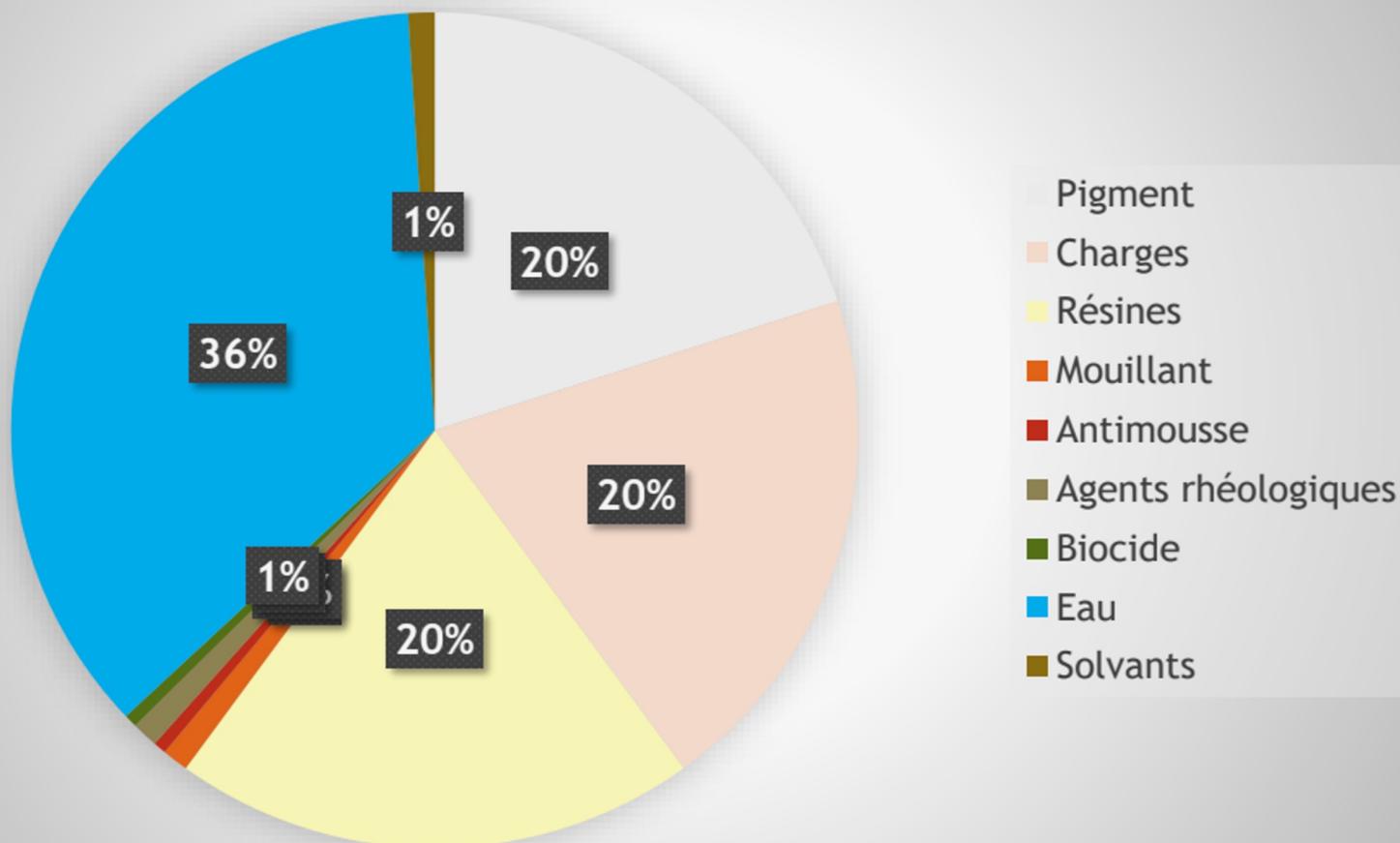
- Une matière est BIOSOURCEE lorsqu'elle est issue de la biomasse, c'est-à-dire une matière d'origine biologique à l'exception des matières de formation géologique ou fossile

Code de l'environnement (art. R. 543-72- 1 et D. 543-294) + arrêté du 19 décembre 2012 relatif au label Bâtiment BIOSOURCEE.



Définition peinture

composition peinture satinée murs et plafonds



DEFINITION

- Peinture base BIOSOURCEE BAS CARBONE
- Peinture avec des composants majoritairement **NATURELS** et **BIOSOURCES**, et ayant le plus faible impact **CARBONE** possible
- Eau : ni naturelle , ni biosourcée



L'ECO Conception

- Mettre en œuvre une approche multicritères :
- Limitation de la consommation de matières premières et d'énergie,
- Réduction des rejets dans les milieux naturels,
- Effet limité sur le climat : bas taux carbone
- Effet réduit sur la biodiversité

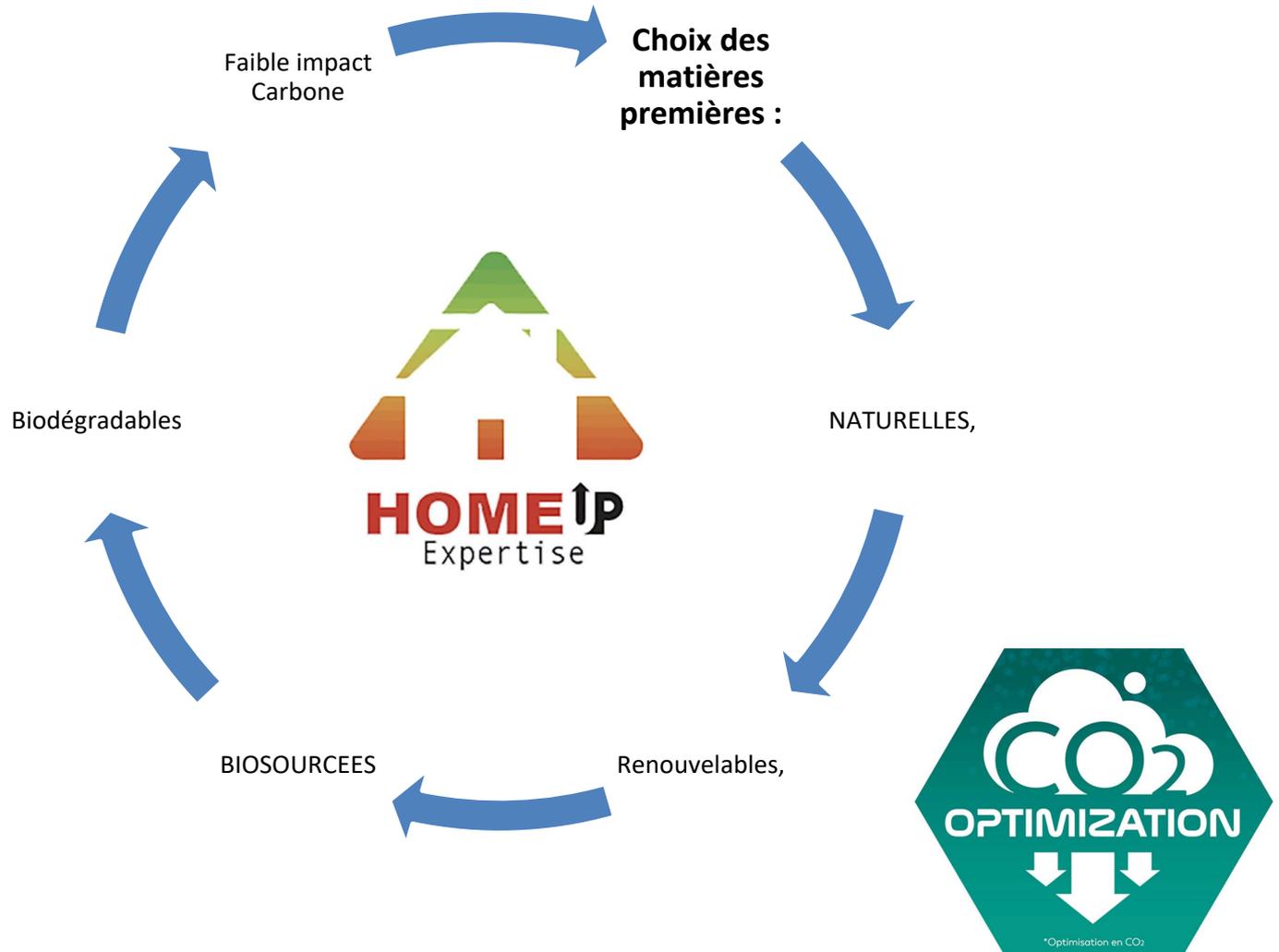


Pour les peintures pro bâtiment

- Réglementation Environnementale 2020 (**RE 2020**)
- Bâtiment à Energie Positive & **Réduction Carbone**
- La **RE 2020** inclut de nouveaux indicateurs évaluant les impacts environnementaux du bâtiment sur l'ensemble de son cycle de vie
- -> **impact carbone**

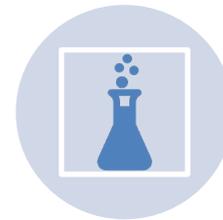


ECO Conception d'une Peinture **BAS CARBONE**

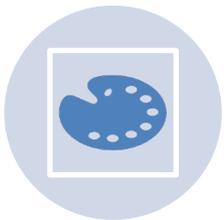




Choix technologique de la résine :



Energie de synthèse : Alkyde > acrylique



Durabilité : Alkyde > acrylique



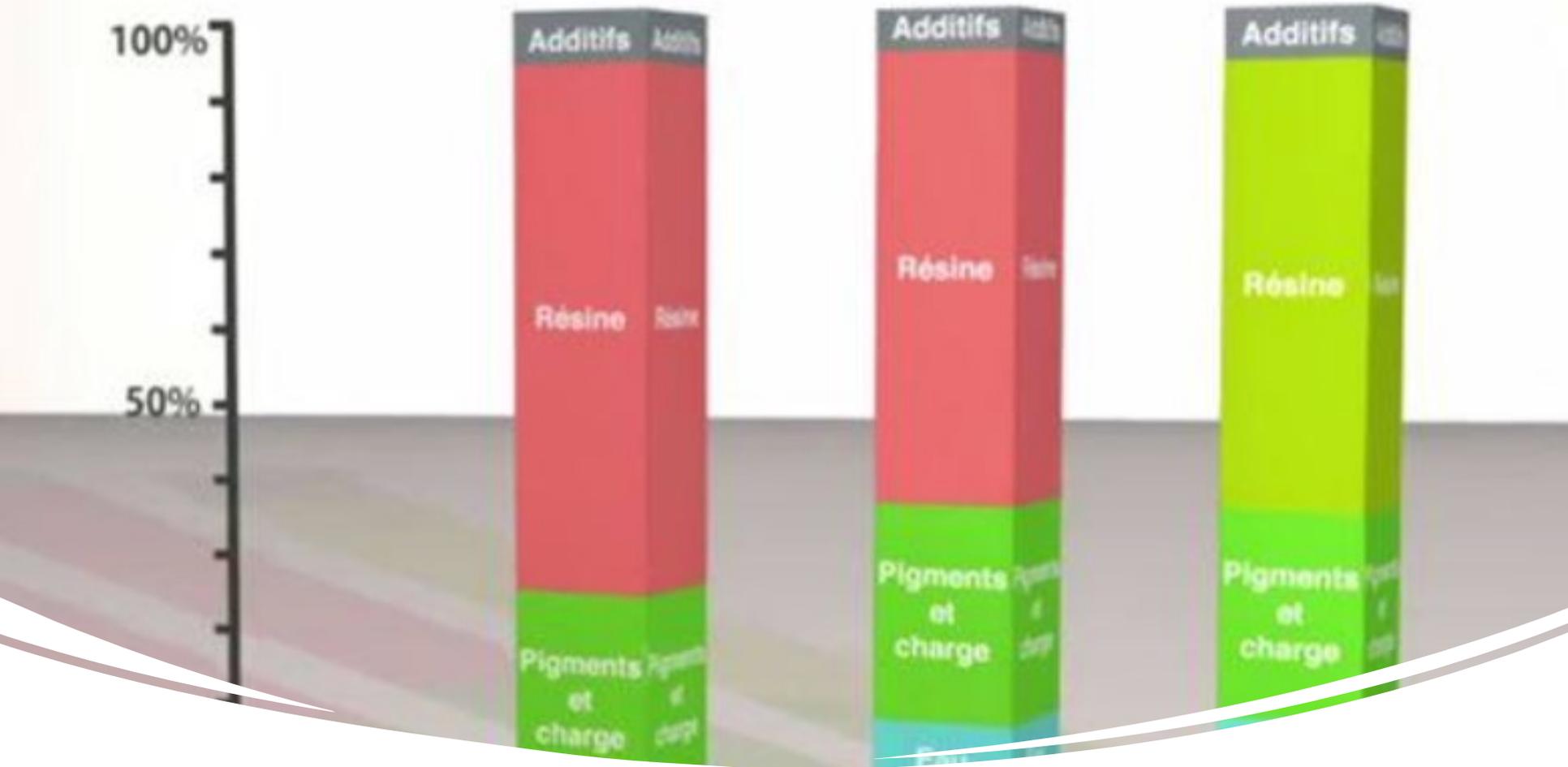
Biodégradabilité : Alkyde > acrylique

Composition d'une peinture : résine & pigments

- **Pigment - TiO₂** : synthèse minérale très énergivore et non biosourcé
- **Pigment / charge** : minéraux naturels opacifiants et colorants
- **Charges - CaCO₃** : naturelles
- **Résines :**
 - Acryliques pétrosourcées à 100 % & énergivore
 - Alkyde émulsion bio : bio sourcé à 65 %

COMPOSITION SCHEMATIQUE D'UNE PEINTURE





Composition d'une peinture : additifs

- Mouillant : **bio sourcé à 97 %**
- Antimousse : **bio sourcé à 97 %**
- Agents rhéologiques : **bio sourcé à 60 %**
- Biocide : **péto sourcés à 100 %**
- Que de l'eau et sans solvant (ni COV; ni SCOV;

L'ECO Conception Peinture BAS CARBONE

*Peinture satinée blanche intérieure déco

	GLYCERO WS	DISPERSION ACRYL	EMULSION BIO SOURCEE ALKYDE
Minéral	18%	14%	9%
Naturel	20%	16%	28%
Pétrolier	47%	22%	5%
Eau	0%	48%	38%
Biosourcée	15%	0%	20%

Gamme Peintures **HOME UP X BC**



- **HOME UP X**
impression BC



- **HOME UP X**
mat BC



- **HOME UP X**
velours BC



- **HOME UP X**
Satin BC

Peinture murale et plafond tous supports en intérieure



Fonctionnalités Peintures **HOME UP X BC**

Les fonctionnalités des peintures décoratives intérieures :

- Murs et plafonds
- Impressions / sous couches
- Multi supports





- **Diluable à l'eau**
- **Outil nettoyable à l'eau**
- **Sans odeur**
- **Sans COV ni SCOv**
- **Faible impact CARBONE**



- Couleur : blanc et teintes nuanciers
 - Brillance : mat-velours- satin
 - Aspect tendu – légèrement poché
 - Opacité élevée > 96 % à 100 μ m humides
- => système **2 couches au lieu de 3**

- Séchage temps ouvert : **3 min**
- Séchage hors poussière : **5 min**
- Séchage à cœur : **2 h**

selon ASTM 1640





- **Adhérence quadrillage** : classe 0 ou 1 sur placo plâtre, béton, acier, PVC, sapin du nord

Classification	Description	Aspect de la partie quadrillée pour laquelle un écaillage s'est produit (Exemple de six incisions parallèles)
0	Les bords des incisions sont parfaitement lisses; aucun des carrés du quadrillage ne s'est détaché	—
1	Détachement de petites écailles du revêtement aux intersections des incisions. Moins de 5 % de la zone quadrillée est affectée.	
2	Le revêtement s'est écaillé le long des bords et/ou aux intersections des incisions. La zone quadrillée est affectée sur plus de 5 % mais sur moins de 15 %.	
3	Le revêtement s'est écaillé le long des bords des incisions en partie ou en totalité en larges bandes et/ou s'est écaillé en partie ou en totalité en divers endroits des quadrillages. Une zone quadrillée de plus de 15 % mais de moins de 35 % est affectée.	
4	Le revêtement s'est écaillé le long des bords des incisions en larges bandes et/ou quelques carrés se sont détachés en partie ou en totalité. Une zone quadrillée de plus de 35 % mais de moins de 65 % est affectée.	
5	Tous les degrés d'écaillage qui ne peuvent pas être classés selon la classification 4.	—

*selon ISO 2409



- Lessivabilité : classe 1 - *selon ISO 11998
- Jaunissement à l'obscurité : Très faible

écart DE < 2 (un mois 40°C)

Revendications Peintures

HOME UP X BC

- **Sans COV, sans SCO**V - *selon ISO 11890-2
- Emission solvant et co solvant = 0 - *selon ISO 16000
- Ne dégage aucunes substances toxiques en cas d'incendie de par sa formulation.
- Sans odeur
- Taux de formaldéhyde inférieur à 10 ppm





- **BIOSOURCEE** a 65 % pour la partie organique
- **BAS CARBONE** - réduction de l'impact carbone de 60% de par sa formulation
- **Sans micro plastique**



- Biodégradables selon OCDE 301 D : 40% à un mois
- Faibles impacts sur les ressources naturelles.
- Faible énergie non renouvelable pour la production : 7 MJ
- pour 1 UF, contre 21 MJ pour une peinture classique

*selon ASTM D6866 dosage C 14



Biodegradable



Écologique & économique

Rendement élevé

- 14 m²/l par couche jusqu'à 16m²/l
- Système 2 couches
- Application airless recommandée



Ecologique & Economique

Comparatif :

Système traditionnel en **Peinture Acrylique PRO**
une couche impression plus **2 couches mat** : **23€/m²**
De 6 à 8m²/litre
3 couches

Système Peinture **HOME UP X BC**
une couche impression plus **1 couche mat** : **12€/m²**
De 14m² à 16m²/Litre
2 couches suffisent



Nous contacter pour tarif professionnel BTP

Tarifs 2023

Tarifs des Peintures Bio sourcée

HOME UP Expertise

42 avenue Montaigne 75008 Paris

Tel N° : 01 72 74 10 77 Mail : contact@homeupexpertise.com

www.homeupexpertise.com

Numéro d'identification du service	Quantité	Description	Prix publique H.T
HOME UP X MAT BC	1	10 L	257,40 €
HOME UP X VELOURS BC	1	10 L	257,40 €
HOME UP X IMPRESSION BC	1	10 L	257,40 €
HOME UP X SATINE BC	1	10 L	257,40 €





HOME UP X

Peinture BIO SOURCEE

