

# PEINTURES - REVÊTEMENTS

Catalogue 2024-2025

## NANO SOURCES

Ressources de Surfaces et Matériaux

Hygiène  
Protection  
Performance  
Economie d'Énergie

**Revêtements**  
**Solutions et Produits**  
**Bâtiment - Industrie -Habitat**

**NANOSOURCES.FR**

Le concept des matériaux de construction est resté inchangé pendant des années.

Ce n'est que récemment qu'il y a eu une modernisation et un développement technologique.

En ce sens, NanoSources vous propose des produits innovants et de hautes performances aux composants qui révolutionnent le domaine de la construction, la rénovation, l'habitat, l'industrie, le patrimoine, dans le respect de l'environnement.



The logo for NanoSources features the word "NANO" in a smaller, blue, sans-serif font above the word "SOURCES" in a larger, bold, blue, sans-serif font. The letters "NANO" and "SOURCES" are separated by a thin horizontal line. Below "SOURCES" is the tagline "Ressources de Surfaces et Matériaux" in a smaller, blue, sans-serif font. The logo is flanked by two small, stylized globe icons.

**NANO**  
**SOURCES**  
Ressources de Surfaces et Matériaux

# Sommaire

## N° de Page

### **PRIMAIRES - RESINES - VERNIS**

- 3 NAFT, SUPFIX, SUP-OXYDE, PRIMAIRE ANTICO TOUT TERRAIN
- 4 Selladora, Résine de liaison, SurfaPaint Stone Varnish, Revêtement imperméabilisant fibré

### **MEMBRANES LIQUIDES - VERNIS**

- 5 PRIMARIO PU + MONO PU, Vernis Circulable, Membrane Acrylique Pure

### **PEINTURES**

- 6 AloPaint Eco, I-28, Horizon Mat, Anti-Humidité
- 7 Peinture Renov'tâche, Nacre Satiné, SurfaPaint Aqua X, AG Plus, Peinture Thixotropique

### **REVÊTEMENTS INTELLIGENTS**

- 8 ThermoIntérieur, SurfaPaint ThermoDry Interior, SurfaPaint Kirei
- 9 ThermoIntérieur Antibactérien, CoolXTherm Anti-Insectes, CoolFlexTherm
- 10 SurfaPaint ThermoDry Elast. Roof Paint, SurfaPaint ThermoDry Exterior, ThermoExtérieur

### **PRODUITS INTELLIGENTS POUR: VERRE, POLYCARBONATE**

- 11 ThermoLucarne, SurfaShield next G
- 12 ThermoFilm, Présentation du liège

### **PRODUITS A BASE DE LIEGE NATUREL**

- 13 Propriétés avantageuses du liège, Produits à base de liège
- 16 Liège projeté et dérivés pour professionnels

## PRIMAIRES - RESINES - VERNIS

### NAFTS 1 L, 4 L, 25 L

**Nettoyant pour les substrats contaminés** par des champignons, lichens, algues, mousses et moisissure avant application de revêtement de finition, de peinture, ou de protection imperméable (hydrofuge). Liquide de nettoyage et d'assainissement pour les façades, les sols, les toits, les murs et les plafonds contaminés par des champignons et des algues.



Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 30/60 mn	Rendement: 6-11 m <sup>2</sup> / Litre	Eau	Application: Brosse, rouleau mousse, pulvérisateur	



### SUPFIX 1 L, 4 L, 25 L



**Primaire d'accrochage acrylique** conçu pour imperméabiliser un support; à pénétration profonde, peut être utilisé sur les façades, les murs, et les toits. Convient aux surfaces à base de chaux, de plâtre, de ciment, de terre cuite... Hautes propriétés d'adhérence.

Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 1-2 h	Recouvrement: 3-4 heures	Rendement: 35-55 m <sup>2</sup> / L	Eau Dilution: 1 :4 (1 part de produit pour 4 parts d'eau)	Application: Brosse, rouleau, pistolet



### SUP-OXYDE 2,5 L, 15 L

Apprêt à base d'eau 3 en 1: revêtement de protection pour support métallique polyvalent qui peut être appliqué directement sur le métal rouillé car il convertit la rouille en une surface neutre, il agit également comme antioxydant et inhibiteur de rouille. Une protection supérieure contre la corrosion et prévention de la rouille instantanée et de la corrosion atmosphérique. Facile à appliquer, peu odorant, servant aussi de primaire d'accroche avant peinture. Finition : blanc satiné.

Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 2-3 heures	Recouvrement: 4-6 heures	Rendement: 0.40 litre/m <sup>2</sup>	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



### PRIMAIRE ANTICO TOUT TERRAIN 750 ml, 4 L

Primaire d'accroche multi-surfaces anti-oxydante à l'eau de qualité optimale à base de résines spéciales pour surfaces en bois, fer, acier, aluminium, galvanisé, PVC rigide, mélaminé, céramique, verre, etc., tant en intérieurs qu'en extérieurs. Haute résistance aux chocs, grand pouvoir scellant et couvrant, blanc mat.



Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 30 mn à 20 °C	Recouvrement: 6 – 8 heures	Rendement: 8-12 m <sup>2</sup> / Litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



## Selladora 750 ml, 4 L

**Primaire de préparation** apportant à la surface traitée une grande résistance, dureté et adhérence. Peut être poncé. Sans odeur. Primaire d'accroche de préparation préalable au vernis sur bois, peinture sur plâtre, ciment, pierre, céramique poreuse, ...

Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 30 mn	Recouvrement: 6 heures	Rendement: 8-10 m <sup>2</sup> / Litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



## Résine de liaison pour tapis de pierre, granulat 4 L, 15 L

La résine de méthacrylate lie les granulats et les pierres décoratives pour dessiner passerelles et sentiers, formant un tapis de passage. Les agglomérats liés à la résine forment une excellente solution élastique praticable à la circulation piétonne pour parc, jardin, contour d'arbre, chemin, pour les sols qui drainent l'eau. Les espaces recouverts de gravier lié à la résine offrent une surface perméable à l'eau conçue pour permettre à l'eau et à l'air d'atteindre les racines des arbres, des plantes.

Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 30 mn à 20 °C	Sec, dur: 24 – 48 heures	Rendement: 6-8 L de résine pour 100-125 Kg d'aride	Eau	Application: pistolet, ou en mélange de la résine et de l'agglomérat



## SurfaPaint Stone Varnish 3 L, 10

Vernis transparent de qualité premium, au rendu mat, ou satiné à brillant. Pour Surfaces poreuses ou structurées naturelles ou artificielles, horizontales ou verticales: pierres, briques, ardoises, marbre rugueux, ou lisse et non poli, bois brut, pavé, terre cuite, brique, béton imprimé, béton décoratif ...



Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 2-3 h	Recouvrement: 2 heures	Rendement: 10-12 m <sup>2</sup> / Litre 2 couches comprises	Eau	Application: Brosse, pinceau, rouleau

## Revêtement Imperméabilisant Spécial / Fibré 14 L

Revêtement élastomère à base d'eau et de caoutchouc liquide synthétique. Idéal pour protéger terrasses, ponts, toitures, des infiltrations d'eau. Aspect satiné, blanc, transparent, rouge-brique.

Extérieur	Sec au toucher: 30 mn à 20 °C	Recouvrement: 6 – 8 heures	Rendement: 8-12 m <sup>2</sup> / Litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet

## MEMBRANES LIQUIDES - VERNIS

### PRIMAIRO PU + MONO PU

Système de membrane liquide applicable sur: béton, ciment, plâtre, plaque de plâtre, fibrociment, bois, acier galvanisé, mortier, brique céramique, pierre naturelle, terre cuite, liège projeté, carrelage, toile bitumineuse, etc.

**Une membrane d'étanchéité souple** qui convient pour une utilisation sur les terrasses, les toits, les murs et les endroits où il est nécessaire d'éviter les dommages causés par les fuites d'eau. Il durcit pour donner un revêtement imperméable, résistant, durable.

**Primairo PU** : Fixateur à base d'eau, pour assurer l'ancrage de la membrane de polyuréthane à des surfaces poreuses et à adhérence difficile.



750 ml 4 L 15 L

Sur les façades appliquer 0,75 L/m<sup>2</sup>. Sur les terrasses appliquer de 1,2 à 1,8 L/m<sup>2</sup>.

Temps de séchage : 2-4 heures.

Temps de recouvrement : 8-12 heures.

Couleur : Transparent.

**Mono PU** est une membrane liquide de polyuréthane aliphatique mono-composante, à base d'eau, de haute qualité pour la protection et l'imperméabilisation des terrasses, des toits, des zones piétonnes et d'autres endroits où il est nécessaire de prévenir les dommages causés par les fuites d'eau. Il durcit pour donner un revêtement imperméable, résistant, durable et sans jointoiment. Du sable peut être ajouté pour un effet anti-dérapant. Certifié d'après la norme d'adhérence EN 1542 et d'après la norme d'étanchéité EN 1062.



4 L 15 L

Recouvrement : Sur toitures ou terrasses appliquer de 1,2 à 2,2 L/m<sup>2</sup>.

Un minimum de 2 ou 3 couches est recommandé.

Sec au toucher : 6-8 heures.

Temps de recouvrement : 10-12 heures.

Couleur : Transparent, blanc, gris, rouge ou vert.  
Plus de couleurs disponibles sur demande.

### Vernis Circulable 4 L, 15 L

Vernis circulable de résines méthacryliques. Grande élasticité, haute résistance aux UV, à l'eau et à l'huile. Diluable jusqu'à 25%, s'utilise en protection d'imperméabilisation ou sous / sur une peinture élastomère, acrylique, une membrane d'étanchéité sur surface généralement horizontale : élément de maçonnerie, bétons imprimés, toiture-terrasse, pierre, pavé, métal galvanisé, toile bitumineuse, EPDM, carrelage, les zones de circulation, en trafic intense. Certifié aux normes : EN 1542 :2000 et EN 1062-3

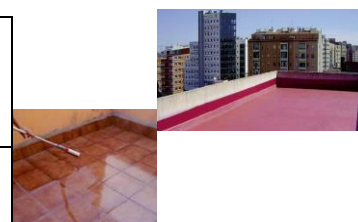
Intérieur Extérieur	Séchage: 4 à 8 heures à 20°C, 60% d'HR	Rendement: 6-8 m <sup>2</sup> / Litre	Eau	Application: Brosse, rouleau



### Membrane Acrylique Pure 4 L, 15 L

Membrane d'étanchéité élastomère transparente ou colorée, pour : terrasses, toitures, murs et zones extérieures de semi-circulation, où il est nécessaire de protéger des infiltrations d'eau. Un équilibre parfaitement adéquat d'élasticité et dureté, pour protéger une surface en formant un film continu.

Extérieur	Sec au toucher: 2-4 heures	Recouvrement: 8-12 heures	Rendement: Mur, façade : 0,75 L/m <sup>2</sup> Terrasse, toiture : 1,2 à 1,8 L/m <sup>2</sup>	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



## PEINTURES



### AloPaint Eco 4 L, 14 L

Peinture polymère mate à haut pouvoir couvrant. Formulée dans le respect des critères d'écologie de l'Étiquette Écologique Européenne. Sans odeur, sans solvant, à base d'eau. Pour tous types de surfaces de maçonnerie. Apte pour hôpitaux, salles d'opérations, maisons de retraites, chambres d'enfants, etc. Principalement pour intérieur.

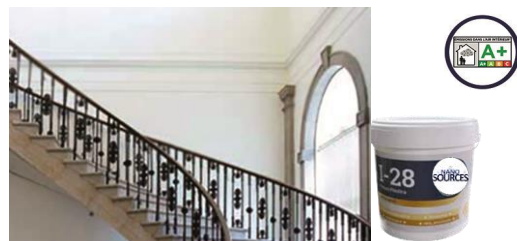
Intérieur	Sec au toucher: 30/60 minutes	Recouvrement: 4-6 heures	Rendement: 11 m <sup>2</sup> /litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



### I-28 4 L, 14 L

Peinture acrylique pour tous types de surfaces en maçonnerie (plâtre, placo-plâtre, base ciment, carton, cloisons sèches, etc.). Pour les murs et les plafonds intérieurs où une finition mate profonde est souhaitée pour masquer les imperfections en raison de défauts de surface, d'enduits, de joints de plaques de plâtre, etc. Peut être utilisé à l'extérieur dans conditions météorologiques douces ou modérées.

Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 30/60 min.	Recouvrement: 4-6 heures	Rendement: 7-9 m <sup>2</sup> /litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



### Horizon Mat 4 L, 14 L

Peinture acrylique pour tous types de surfaces de maçonnerie (gypse, stuc, ciment, etc.), la décoration intérieure, plaques de plâtre et tous supports de construction. Facile à appliquer, lavable, elle offre un très bon rapport qualité-prix. Avec une finition lisse et mate elle masque les défauts de surface. Peut être utilisée à l'extérieur aux climats doux.

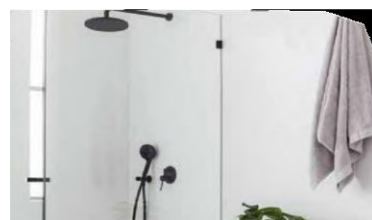


Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 30/60 min.	Recouvrement: 4-6 heures	Rendement: 6-7 m <sup>2</sup> /litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet

### Anti-Humidité 750 ml, 4 L





Peinture imperméabilisante mate sans odeur qui agit en barrière contre l'humidité. Résistante à la moisissure. Indiquée pour murs et plafonds d'intérieur avec problèmes d'humidité.

Intérieur	Sec au toucher: 2 h.	Recouvrement: 12 heures	Rendement: 4-6 m <sup>2</sup> /litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



## Peinture Renov'tâche 500 ml

Peinture blanche en spray apte pour les murs et les plafonds, ou comme sous-couche, pour couvrir taches et traces de : rouille, graisse, stylo, nicotine, d'humidité, fumée... Pour intérieurs sur des surfaces constituées de béton, plâtre, pierre, ciment, surfaces déjà peintes ....







			
Intérieur	Sec au toucher: 5 mn.	Recouvrement: 5 heures	Rendement: 3 m <sup>2</sup> /500 ml



## Nacre Satiné 750 ml, 4 L, 8 L, 14 L

Peinture polymère satinée lessivable, avec pouvoir couvrant optimal. Douce au toucher.









					
Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 60 mn.	Recouvrement: 8 heures	Rendement: 12-16 m <sup>2</sup> /litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



## SurfaPaint AquaX 3 L, 10 L

Peinture acrylique blanche satinée-veloutée, peut être teintée sur demande. Une peinture hydrofuge, respirante et imperméable qui protège de la condensation de l'humidité, réfléchit le rayonnement de chaleur, empêche l'accroche de salissures, boues, poussières. Pour plafonds, murs, salle humide en intérieur, murs et façades en extérieur. Surfaces en bois, de maçonnerie, béton, plâtre, brique, pierre...







					
Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 30 mn à 20 °C	Recouvrement: 4-6 heures	Rendement: 10-12 m <sup>2</sup> /litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



Réfléchit + de 90 % du rayonnement de chaleur.

## AG PLUS Peinture Hygiénique 4 L, 14 L

Peinture acrylique mate à haut pouvoir couvrant pour usage intérieur et extérieur. Conçue pour désinfecter. Il intègre des ions d'argent Ag+ capables d'inhiber et d'empêcher le développement de 99,9% des micro-organismes tels que : bactéries, champignons, levures, virus membranaire, spores...







					
Intérieur	Sec au toucher: 1 heure	Recouvrement: 18-24 heures	Rendement: 10-12 m <sup>2</sup> /litre	Solvant	Application: Brosse, rouleau, pistolet



**Certifié** Norme JIS Z 281 Produits antimicrobiens – tests d'activité et d'efficacité antimicrobiennes

## Peinture Thixotropique 750 ml, 4 L, 20 Kg







Peinture thixotrope (change d'un état solide à liquide) mate et blanche, agissant comme isolateur de tâches, de: gras, nicotine, café, moisissure, humidité, etc. S'applique sur toute surface de maçonnerie, plâtre.

					
Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 30-60 mn à 20 °C	Recouvrement: Min. 6 heures	Rendement: 8-10 m <sup>2</sup> /litre	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet

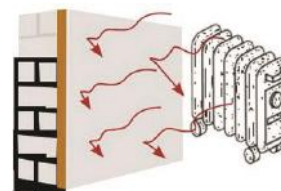


## ThermoIntérieur 4 L, 15 L Garantie 10 ans

Peinture plastique d'intérieur avec des propriétés de protections thermique et antibactériennes. C'est une peinture plastique formulée à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse, additifs nanotechnologiques. Elle présente une action microbactérienne: elle incorpore des ions d'argent qui confèrent à la pellicule sèche de peinture déjà appliquée une résistance au développement de bactéries et de moisissure.

					
Intérieur	Sec au toucher: 1 heure (20° C et 60% HR).	Recouvrement: 4-6 heures (20° C et 60% HR).	Rendement: 4-6m <sup>2</sup> /litre par couche	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet

Certifié conformément à la norme EN 7783/2.  
Réaction au feu UN 23727:90. Coefficient d'absorption acoustique EN ISO 354:2004









LA PEINTURE EMPÊCHE LE TRANSFERT THERMIQUE ET RÉDUIT LA PERTE D'ÉNERGIE. REFLECTE PRES DE 90 % DU RAYONNEMENT

## SurfaPaint ThermoDry Interior 3 L, 10

Peinture acrylique thermo-protectrice, blanche mate. Convient à tous types de surfaces neuves ou anciennes telles que le béton, le plâtre, les plaques de plâtre et le bois. Sa composition empêche les ponts thermiques, diminue la conductivité thermique, retransmet la température interne d'une pièce et empêche la pénétration de l'humidité, ce qui entraîne d'importantes économies d'énergie en hiver et en été. Peinture lavable, avec une action antifongique, peut être teintée de référence en ton (semi) clair.



					
Intérieur	Sec au toucher: 30 mn à 20° C	Recouvrement: 4-6 heures à 20° C	Rendement: 10-12m <sup>2</sup> /litre Par couche	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet









Certifié aux Normes Européennes pour son efficacité et efficience énergétique du bâtiment: EN 1934:2000. Economie d'énergie annuelle de consommation de chauffage/climatisation supérieure à 30%. Produit certifié pour ses performances thermiques par le Conseil Européen Cool Roof; European Cool Roofs Council (ECRC) Identifiant du produit : FA00000005.

## SurfaSil Kirei 3 L, 10

Peinture minérale intelligente, auto-nettoyante, blanche mate (peut être teintée sur demande en couleurs claires). Elle dépollue et assainit l'air environnant en intérieur et en extérieur de l'habitat, avec une réflectance thermique à plus de 90% pour une économie d'énergie (chauffage, climatisation). Elle dépollue l'air, empêche les traces et odeurs de polluants, de nicotine, tout en détruisant de la surface toute présence de micro-organismes: bactérie, moisissure, allergènes, formaldéhyde, NO<sub>2</sub>, COV, NO<sub>x</sub>, formaldéhyde...



					
Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 30 mn à 20° C	Recouvrement: 4-6 heures à 20° C	Rendement: 10-12m <sup>2</sup> /litre Par couche	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



Certifié aux Normes Européennes. Perméabilité à la vapeur d'eau : EN ISO 7783:2011. L'activité photocatalytique de SurfaSil Kirei est certifiée selon la norme ISO 22197-1:2016 (Méthodes d'essai relatives à la performance des matériaux photocatalytiques semi-conducteurs pour la purification de l'air - élimination de l'oxyde nitrique).

## ThermoIntérieur Anti-Bactérien 4 L, 15 L

Peinture plastique d'intérieur aux propriétés actives thermo-isolantes et antibactériennes. Formulée à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse, elle incorpore des ions d'argent qui confèrent à la pellicule sèche de peinture appliquée une résistance et une action auto-stérilisante quant aux bactéries, spores, champignons et moisissures. Lavable, mate, blanc franc, ou en couleur selon le choix.

Intérieur	Sec au toucher: 1 heure (20° C et 60% HR).	Recouvrement: 4-6 heures (20° C et 60% HR).	Rendement: 4-6 m <sup>2</sup> /litre par couche	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



Approbation de produit avec EPA-FDA (États-Unis) et associations internationales SIAA (Japon). Protection durable des surfaces, plus de 5 ans. Efficacité antimicrobienne de surfaces JIS Z 2801 (ISO 22196:2007). Certifié d'après la norme EN 7783/2. Réaction au feu norme UN 23727:90. Coefficient d'absorption acoustique EN ISO 354:2004



## CoolXTherm Anti-Insectes 4 L, 15 L Garantie 10 ans

Une peinture thermo-réfléchissante qui repousse tout type d'insectes et d'acariens. Grâce à sa technologie novatrice à base de microcapsules polymériques elle permet une libération lente d'acaricides et de répulsifs à base d'huiles essentielles naturelles (eucalyptus, autres), limitant par la même le développement d'insectes. Non toxique, d'aspect blanc mat elle peut être teintée sur demande. Très efficace contre tout type d'insectes. Idéale pour les espaces où il y a présence d'insectes: intérieur et extérieur de l'habitat, bureaux, centres médicaux, écoles, milieu agro-alimentaire, ...

Intérieur Extérieur	Sec au toucher: 1 heure (20° C et 60% HR).	Recouvrement: 4-6 heures (20° C et 60% HR).	Rendement: 5-7 m <sup>2</sup> /litre par couche	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet

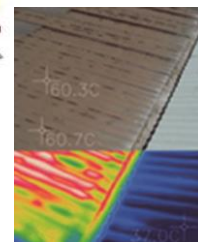


Certifié d'après la norme EN 7783/2. Protection durable contre les insectes de 3 à 4 ans. Réfléchit 79% du rayonnement de chaleur. Perméabilité à la vapeur d'eau : type I EN 1504-2. Réaction au feu: M1 norme UN 23721. Coefficient d'absorption acoustique EN ISO 354:2004. Test de vieillissement (QUV) EN ISO 11507.

## CoolFlexTherm 4 L, 15 L G12 Garantie 12 ans G7 Garantie 7 ans

Une peinture élastomère imperméabilisante et de protection thermique formulée avec résines acrylique et polyuréthane de premières qualités et de dernière génération. Bouclier protecteur thermique, elle neutralise le rayonnement solaire jusqu'à 90 %, diminue le transfert thermique de 74%, est ininflammable et phono-absorbante. Convient pour: toiture, terrasse, balcon, façade, mur, véhicule, container... sur multiple matériaux: tuiles (catalane, terre cuite, cimentée, etc), brique, toile asphaltée, EPDM, mousse polyuréthane rigide, tôle galvanisée... Le vernis circulaire peut être utilisé pour des performances ajoutées. Blanc ou teinté.

Extérieur	Sec au toucher: 1 heure Selon utilisation	Recouvrement: 8-12 heures	Rendement: 0,8-1,5 L/m <sup>2</sup>	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet



Indice de réflectance solaire: 103.6 ASTM 1980-11. Emissivité : 0'75 ASTM C1371. Facteur de réflexion solaire : 83,9%. Test du flux de chaleur : diminution de 74% UN 1062-3. ASTM G173-03. Perméabilité à la vapeur d'eau: Classe I EN 1504-2. Absorption acoustique EN ISO 354. Réaction au feu : M1 UN 23721. Vieillessement artificiel : EN ISO 11507. Adhérence moyenne : EN 1504-2. Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton EN 1542:2000 et EN 1504-2:2004.



## SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint Hybrid 10 L, 18 L

Revêtement élastomère polyuréthane-acrylique de haute qualité et protection thermique, à base d'eau. Sa formulation hybride génère une qualité élastomère dans une large plage de températures extérieures, avec des valeurs d'élasticité supérieures à 350 %. Sa technologie à base de microbille de verre et sa blancheur améliorent drastiquement la température interne du bâtiment tout en régulant la température, ayant une très faible conductivité thermique, elle diminue la consommation annuelle énergétique (climatisation, chauffage) jusqu'à 34%, et réfléchit 94,8% du rayonnement (de chaleur) infrarouge, tout en diminuant l'empreinte carbone. S'utilise pour toiture-terrasse, toit plat ou peu incliné sur divers supports : béton, terre cuite, toile asphaltée, EPDM.... Finition blanc franc.

						Certifié aux Normes Européennes pour son efficacité et efficacité énergétique du bâtiment: EN 1934:2000. Economie d'énergie annuelle de consommation de chauffage/climatisation supérieure à 30%. Produit certifié pour ses performances thermiques par le Conseil Européen Cool Roof; European Cool Roofs Council (ECRC) Identifiant du produit : FA00000008.
Extérieur	Sec au toucher: 1 heure	Recouvrement: 8-12 heures	Rendement: 1-2 L/m <sup>2</sup> 2 couches comprises	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet	

## SurfaPaint ThermoDry Exterior 3 L, 10 L

Peinture acrylique aux propriétés thermo-réfléchissantes de haute performance, idéale pour une utilisation en extérieur. Elle contient des microparticules spécialement conçues pour apporter aux matériaux une fonction d'isolation thermique contribuant à bloquer le transfert de chaleur, réfléchir le rayonnement thermique, et créer une barrière contre l'humidité. Parfaitement adéquate pour les milieux exposés aux variations de températures et de climat extrêmes, elle protège façade et mur extérieur. Blanc franc, peut être teinté aux couleurs de votre choix (ton clair).



						Certifié aux Normes Européennes pour son efficacité et efficacité énergétique du bâtiment: EN 1934:2000. Economie d'énergie annuelle de consommation de chauffage/climatisation supérieure à 30%. Produit certifié pour ses performances thermiques par le Conseil Européen Cool Roof; European Cool Roofs Council (ECRC) Identifiant du produit : FA00000004. Réflexion solaire: 90% ATSM G173 -03. Le transfert thermique est de quatre fois inférieur, comparé à des peintures ordinaires (moins de 0,1 W/(m.K), EN 12667).
Extérieur	Sec au toucher: 1 heure	Recouvrement: 4-6 heures	Rendement: 10-12 L/m <sup>2</sup>	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet	

## ThermoExtérieur 4 L, 15 L Garantie 10 ans

Peinture d'excellente qualité et à très faible conductivité thermique, grâce à l'incorporation de microsphères creuses et de pigments réfléchissants dans sa formule. Confère des économies d'énergie, évitant les transferts thermiques. Pour façade et mur extérieur idéale pour les climats chauds et froids, aux performances multiples : phonoabsorbante, thermo-isolante et anti-condensation. Blanche ou teintée.

Extérieur	Sec au toucher: 1 heure	Recouvrement: 5-6 heures	Rendement: 5-7 L/m <sup>2</sup>	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet	
Certifié conformément à la norme EN 7783/2. Réaction au feu UN 23727:90. Coefficient d'absorption acoustique EN ISO 354:2004						

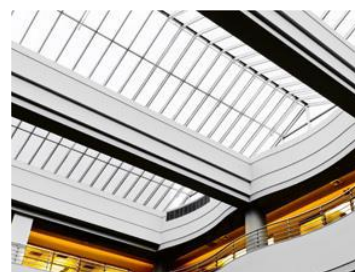
## PRODUITS INTELLIGENTS POUR VERRE, POLYCARBONATE






### ThermoLucarne 2,5 L, 15 L Garantie 10 ans

Les lucarnes, les fenêtres de toit, ou tout puit de lumière, permettent le passage de la lumière, mais aussi le passage des radiations infrarouges qui génèrent une chaleur excessive et des éblouissements gênants, avec des rayons ultraviolets qui détériorent le mobilier et les objets disposés à l'intérieur.

ThermoLucarne forme un film translucide, un transparent-blanc composé d'une membrane polyuréthane aliphatique à base d'eau avec des micro-pigments qui réfléchissent jusqu'à 90% du rayonnement solaire. C'est un revêtement de correction thermique qui a la capacité d'isoler en été l'entrée de chaleur et des rayons ultraviolets (réduction de 80% du rayonnement ultraviolet), et d'empêcher qu'en hiver il y ait des fuites de chaleur provenant des chauffages.






Imperméabilise le support des infiltrations d'eau et maintient la surface traitée protégée des fissurations, et autres dégradations de la fibre de verre, du verre, du polycarbonate. Crée un voile extrêmement flexible, résistant aux rayons ultraviolets. Praticable et circulaire à partir de 48-72 heures après application. Imperméable W 3. 0, 04 Kg/ (m<sup>2</sup>.h 0,5) selon norme EN. Respecte les normes d'étanchéité. Translucide avec aspect satiné blanchâtre.



				
Extérieur	Séchage: 4-10 h à 20°C et 60 % d'humidité relative	Rendement: 0,8 à 2,5 kg/m <sup>2</sup> Pour isolation thermique : 0,15 L/m <sup>2</sup> Pour protection thermique et imperméable appliquer 1,5 L/m <sup>2</sup> de vernis	Eau	Application: Brosse, rouleau, pistolet

### SurfaShield next G 10 L, 20 L

Produit liquide à pulvériser, pour verre, et principalement préconisé pour le panneau photovoltaïque (PV). L'objectif principal de ce produit est de : réduire la quantité de lumière solaire réfléchiée par les panneaux solaires, d'absorber davantage de lumière diffusée, d'empêcher l'accumulation de poussière, de polluants ou de salissure. La composition super hydrophile (fait glisser l'eau) de SurfaShield next G facilite le nettoyage de la surface en verre du panneau photovoltaïque, minimisant les coûts de maintenance et la fréquence de nettoyage. Améliore les performances du panneau solaire ou PV.

				
Extérieur	Séchage:	Rendement: 34 m <sup>2</sup> /L 5% de perte comprise	Eau et isopropanol	Application: HVLP



Mesure de l'angle de contact: angle de contact avec l'eau de 5°.

Mesure de transmittance: La perméabilité du verre modifié et de l'échantillon a été enregistrée à l'aide d'un spectrophotomètre UVVis: un gain maximum de transmission allant jusqu'à 3 % a été observé.

Test de vieillissement (ISO EN 11507) : Test QUV 1800h : Aucune modification/altération du revêtement n'a été observée.

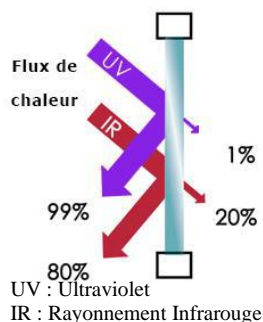


L'application de SurfaShield G sur un panneau photovoltaïque en augmente l'efficacité énergétique d'environ 2% juste après application. Cela est dû à l'augmentation de la transparence du verre du panneau photovoltaïque: le revêtement réduit la rugosité de surface en verre, ce qui permet d'atteindre plus d'énergie de la cellule solaire. En outre, grâce à SurfaShield next G une augmentation de 3 à 9% est obtenue lorsque la surface en verre reste propre, sans particules, de poussières ou des taches qui affectent négativement la carence d'efficacité du panneau solaire.

SurfaShield NG pour panneaux photovoltaïques a été sélectionné comme finaliste aux Intersolar Awards 2020.



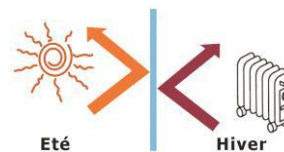
Exemple de résultats : Application de SurfaShield G sur une centrale photovoltaïque de 10 MW à Shandong en Chine, JUNYANG Solaire: Augmentation de 9%, après application. Retours sur investissement généralement constatés : 6 mois à 1 an. Fréquence de nettoyage diminuée de 65%.



## ThermoFilm

ThermoFilm est une gamme innovante de films pour les vitrages. Des microsphères céramiques ont été incorporées dans sa feuille de protection thermique. Grâce à son application à l'intérieur, la chaleur du rayonnement solaire d'été est évitée et, en hiver, la chaleur intérieure est préservée, évitant qu'elle s'échappe vers l'extérieur.

Bénéficiant de l'avantage de la technologie nanocéramique appliquée aux films thermiques, on obtient une isolation thermique optimale des fenêtres, aussi bien en hiver qu'en été.



## ThermoFilm NanoCeram

Film nanocéramique transparent pour l'isolation thermique du vitrage.

Rouleau de 1,52 m x 30,5 m = 46,36 m<sup>2</sup>.

Carton de 0'76 x 2 m = 1'52 m<sup>2</sup>.

Carton de 0'76 x 4 m = 3'04 m<sup>2</sup>.



## ThermoFilm Argent

Film occultant d'isolation thermique avec effet miroir sur verre extérieur.

Rouleau de 1,52 m x 30,5 m = 46,36 m<sup>2</sup>.

Carton de 0'76 x 2 m = 1'52 m<sup>2</sup>.

Carton de 0'76 x 4 m = 3'04 m<sup>2</sup>.



## ThermoFilm Glacé

Film occultant d'isolation thermique avec glacé.

Rouleau de 1,52 m x 30,5 m = 46,36 m<sup>2</sup>.

Carton de 0'76 x 2 m = 1'52 m<sup>2</sup>.

Carton de 0'76 x 4 m = 3'04 m<sup>2</sup>.



THERMOFILM	COULEUR	LUMIÈRE TRANSMISE	RAYONNEMENT RENVOYÉ	UV REJETÉ
NANOCERAM	Gris verdâtre très clair	Transparent 68%	84%	>99 %
ARGENT	Argent	Effet miroir 19%	90%	>99 %
GLACE	blanc opaque	Translucide 23%	63%	>99 %

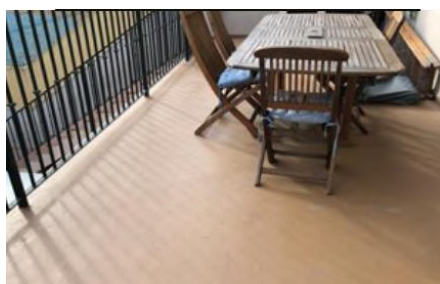
## PRODUITS A BASE DE LIEGE NATUREL



Le liège est l'écorce produite par le chêne-liège et le protège des conditions extrêmes du climat méditerranéen. C'est un arbre à croissance lente, dont la durée de vie est comprise entre 150 et 200 ans. Et l'écorce du liège est retirée tous les 9 ou 13 ans.

Il s'agit d'un tissu végétal formé de cellules (cellules de liège) grâce auxquelles le liège acquiert nombre de ses qualités, telles que l'élasticité, la résistance et la durabilité dans le temps.

Ces cellules sont remplies de subérine, ce qui en fait un rembourrage résistant à l'humidité, une excellente capacité d'amortissement et une isolation thermique. De même, la subérine possède des propriétés antibactériennes,



### DECLINAISON DE PRODUITS A BASE DE LIÈGE :

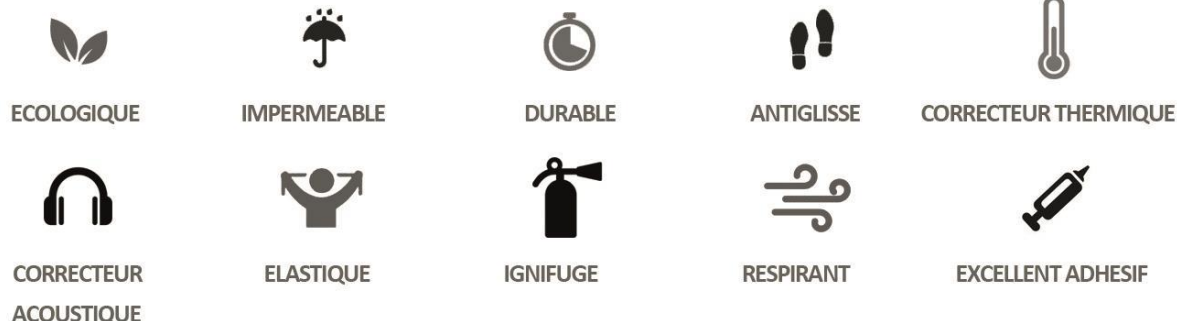
- Liège projeté.
- Liège pour sols.
- Plaques de liège.
- Enduit thermique.
- Soufflage: parois de mur...

### PROPRIETES AVANTAGEUSES DU LIÈGE :

- **Légereté.** Il est composé à 90 % d'air, il a donc une très faible densité.
- **Imperméabilité.** Les cellules du liège sont imperméables aux liquides et aux gaz, grâce à la subérine.
- **Élasticité.** Leurs membranes cellulaires possèdent une grande flexibilité qui leur permet de résister à de fortes pressions sans subir de déformation.
- **Durabilité.** Le liège a été exposé à des climats défavorables pendant des centaines d'années, parvenant à protéger le chêne-liège sans qu'il ne subisse de dommages.
- **Isolation thermique.** Le coefficient de conductivité thermique ( $\lambda$ ) est compris entre 0,03 – 0,04 W/mK pour une densité de 120 kg/m<sup>2</sup>.
- **Résistance au feu.** Le liège est un matériau très difficile à brûler. Lorsqu'il est brûlé, il ne propage pas de flamme et n'émet pas de gaz toxiques.
- **Isolation acoustique.** En tant qu'isolant acoustique, il apporte une solution à trois niveaux : isolation des bruits aériens; isolation contre les bruits d'impact; absorption acoustique ou correction du temps de réverbération. Tout cela le rend inégalé en tant qu'isolation acoustique.

## PRODUITS A BASE DE LIEGE NATUREL

L'ensemble de NOS PRODUITS A BASE DE LIÈGE à pour caractéristique d'être :



### Certifications – Normalisations des produits à base de liège:

Mesure de l'absorption acoustique dans une chambre réverbérante : EN ISO 354:2004  
Test de réaction au feu : EN 13501-1:07+A1:2010. Test de glissement sur la chaussée: ENV 12633:2003.  
Test de vieillissement artificiel. EN 1062-11:2003 et EN 1062-11:2003/AC:2005.  
Perméabilité à la vapeur d'eau : EN ISO 7783:2012.  
Résistance aux températures élevées : EN 1062-11:2003 EN 1062-11:2003/AC:2005.  
Vérification de l'efficacité de l'encapsulation matériau en fibrociment amiante : UNI-10686.  
Test de détermination de la résistance et de la conductivité thermique : EN 12667:2002  
Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Mesure de la force d'adhésion par pull-off : EN 1542:2000. CE : (N°. DdP: 01 / 02 / 03) EN 1504-2. Réglementation Européenne des Produits de construction : n° 305/2011 avec n° 1981.

## Peinture Thermique avec Liège Naturel 4 L, 15 L Garantie 10 ans Pour Toiture et façade

Revêtement thermique spécial anti-fissures pour toitures et façades, avec des résines d'excellente qualité, des microparticules de liège naturel et des pigments réfléchissants spéciaux.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Isolation thermique été comme hiver.
- Anti-condensation et anti-moisissure.
- Haut pouvoir couvrant et facile d'application.

APPLICATION : Pinceau, rouleau ou pistolet approprié.

RENDEMENT : 600 mL/m<sup>2</sup> – 2 L/m<sup>2</sup> (en fonction du support et de l'application recherchée).

Couleur : blanc cassé, nuancier liège projeté 28 couleurs, nuancier NCS sur demande.



## Mastic Thermique à base de liège naturel 4 Kg, 15 Kg Garantie 10 ans

Revêtement thermique de haute qualité, à base de granulés de liège naturel et de fibres de verre, pour combler et lisser les surfaces, fissures et imperfections, en extérieur et en intérieur.

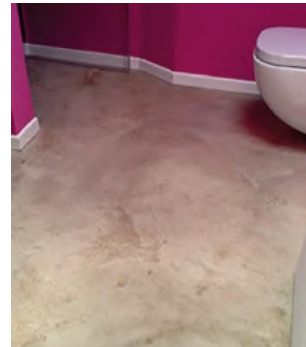
### CARACTÉRISTIQUES :

- Grande capacité d'adhérence sur tous types de surfaces (grès, verre, ciment).
- Adhère aux plaques dans les systèmes d'isolation, ITE.
- Recouvre les sols en carrelage et jointoiement.

APPLICATION : truelle, spatule ou machine de projection adéquate.

RENDEMENT : 1 kg de produit pour 1,25 mm d'épaisseur/m<sup>2</sup>. 2 kg/m<sup>2</sup> (selon le support et l'application recherchée).

Couleur : liège naturel.



## MicroCiment Liège 4 Kg, 15 Kg Garantie 10 ans

Revêtement en couche très fine composé de microgranulés de liège naturel, de ciments et de métakaolins micronisés, de résines d'excellente qualité et de pigments inorganiques naturels. C'est un produit flexible, idéal pour les sols, les murs et les plafonds, permettant d'obtenir des murs continus, sans créer aucun type de joint. Il offre des finitions très décoratives et chaleureuses en intérieur comme en extérieur.

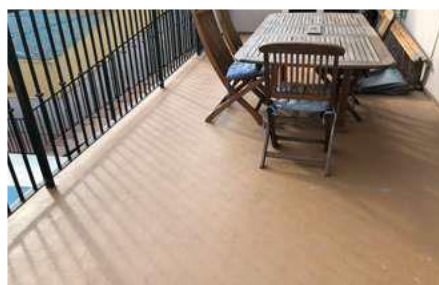
**Adhère à une multitude de surfaces:** grès poli, béton, carrelage en terre cuite, parquet, surfaces peintes et multiples surfaces bien préparées et propres.

APPLICATION : truelle, spatule ou machine de projection adéquate.

RENDEMENT : 1L/m<sup>2</sup>

Texture : Moyenne et fine.

Couleur : Nuancier NCS (400 couleurs) et Nuancier liège projeté.





## Liège projeté et dérivés pour professionnels

**Enduit de liège projeté** en fine couche, sans jointoiement nécessaire, naturel, non toxique, respirant et biodégradable. Formulé à base de granulés de liège naturel stérilisé (vaporisé), de résines de qualité Premium sans solvant ni colorant organique, de haute stabilité. En finition, il peut être laissé tel quel ou au choix: poncé, verni, peint, enduit.

Applications sur:

- Béton, ciment, plâtre, plaques de plâtre, fibrociment, bois, acier galvanisé, mortier, brique en céramique, pierre naturelle, tôle ondulée, polystyrène expansé (EPS), polystyrène extrudé (XPS), mortier monocouche, PVC...
- Peintures et revêtements en bon état.

Deux granulométries différentes, selon les besoins d'application.

**GRANULOMÉTRIE FINE** : 0,10 mm – 0,40 mm.

Granulométrie fine avec une plus grande respirabilité. Aide à éviter toute remontée d'humidité capillarité, et améliore la correction acoustique en intérieur.



**GRANULOMÉTRIE MOYENNE** : 0,40 mm – 0,90 mm.

Spécifique pour la correction thermique et l'imperméabilisation des toitures et façades, ou encore l'encapsulation de supports en fibres d'amiante.



**LE LIEGE PROJETÉ / INSUFFLE est DISPONIBLE POUR LES PROFESSIONNELS UNIQUEMENT**

Nous disposons de formation, outils et équipements pour la mise en œuvre du liège projeté, ou encore pour l'insufflation du liège.

**Machine** adaptée à l'application de Peinture Thermique, Imperméabilisant Thermique, Liège Naturel Projeté et mortiers. Avec trémie d'une capacité de 30 L et prise 230 V.

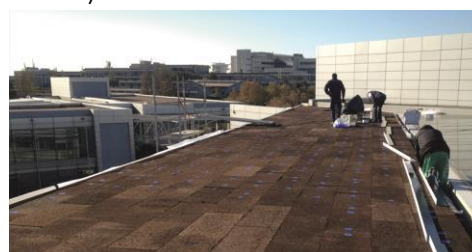
Pour application du liège projeté :

- Rotor/Stator C4-2
- Pistolet pulvérisateur pour liège pulvérisé sous pression
- Tuyau d'air



**Panneau de liège**

Un système d'isolation thermique innovant fabriqué à partir de l'expansion des granulés de liège, avec de la vapeur d'eau, produit sans aucun agent de synthèse.





*Vous recherchez performances, durabilité, solvabilité ?  
En adéquation à votre projet, résolvons une solution !*



**NANO  
SOURCES**  
Ressources de Surfaces et Matériaux



*Pour toute solution recherchée, n'hésitez pas à nous contacter :*



**NANOSOURCES SARL**

49 Avenue Henry Bataille - 66000 PERPIGNAN - FRANCE

Tel : +33 (0)4 68 59 99 25

Port. / Whatsapp: +33 (0)6 17 25 77 08

E-mail : [contact@nanosources.fr](mailto:contact@nanosources.fr)

**NANOSOURCES.FR**