



Compagnie d'Etudes et d'Expertises

CYC - PERLITE

PRÉSENTATION

Le **CYC PERLITE** est un isolant thermique 100% perlite, très performant, conditionné en sacs, d'une extrême légèreté, **incombustible classement au feu M0 et Euro classe A1**, écologique, c'est un produit naturel simplement expansé, neutre, qui ne dégage ni fumé, ni gaz toxique sous l'effet de la chaleur. La perlite est un minéral extrêmement stable dans le temps, inerte, elle n'attire ni rongeur, ni insecte du fait de sa minéralité.

La perlite peut être utilisée en prémix avec du sable et du ciment, prêt à l'emploi se reporter à la fiche technique du **CESAMIX**. Informations complémentaires sur perlite.fr

DOMAINE D'APPLICATIONS

Isolation dans la construction, les matériaux de construction ou de l'industrie utilisé comme isolant Thermique ou phonique, rétenteur d'eau et aérateur de terre pour l'agriculture, et l'horticulture.

Utilisé aussi en décoration pour des versions teintées.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect CYC PERLITE : roche blanche expansée et légère qui se décline en différentes catégories et grades de granulométrie

Densité apparente : de 40 à 110 kg/m³ - voir tableau selon grade -

Couleur	: blanche	- % de blancheur	78%
Indice de réfraction	: 1,484	- Conductivité thermique	0,04 à 0,06 w/m.K
Absorption d'eau (% poids)	: 443 %	- Absorption d'huile (% poids)	:275 %
Humidité(%)	: 0,66 %	- Perte au feu (%)	:1,21 %
PH (ASTM 1208)	: 6,5 -8,6	- Point de fusion	: 1260 °C
Tenue au feu	: Incombustible	- Température maximum d'utilisation	: 800°C
		- Température de frittage	: 870°C

COMPOSITION CHIMIQUE

Échelle par composant en %

SiO ₂	65-80%
Al ₂ O ₃	12-16%
Na ₂ O	3-5%
K ₂ O	2-4%
CaO	0,5-2%
MgO	0,3-1%
Fe ₂ O ₂	0,5-1%
H ₂ O	1-2%

DIFFÉRENTS GRADES

disponibles au 25/07/2011 -

Référence	granulométrie	densité apparente	utilisations
CYC PERLITE 0,6/3	0,6-3 mm	95 +/- 10%	isolation - comblement
CYC PERLITE 0,6/6	0,6-6 mm	95 +/- 10%	isolation - comblement

grades spéciaux

CYC PERLITE FP-0/3R	0-3 mm	95 +/- 20%(2)	diverses et
CYC PERLITE 10/170M	10-170 microns	120 +/- 20%(2)	spécifiques

CONDITIONNEMENT & STOCKAGE

Stockage des conditionnement : 2 ans – dans les emballages d'origine, à l'abri de la pluie, (ni en plein soleil – de -20 à +50°C – risque de dégradation des emballages PE)
Conditionnements : 1 litre (1)– 5 litres(1)– 10 litres(1)– 15 litres(1)– 20 litres(1) – 100 litres
 1000 litres (1) – (1) conditionnement sur demande prévoir délais – standard 100 litres -
 (2) disponible en quantités limitées et usages spécifiques nous consulter.

MISE EN ŒUVRE

Par déversement, ou propulsion lors de la pose en vrac dans des combles ou vides divers, par déversement dans un malaxeur lors de confection de mortier isolants, produits isolants.

HYGIÈNE et SÉCURITÉ

Utilisation des moyens de protections individuels, par l'applicateur, neutraliser la zone d'application durant l'application. Éviter le contact accidentel du produit avec la peau et les yeux, laver à grande dans tous les cas. Ce produit n'est pas destiné à être ingéré et destiné à rester hors de la portée des enfants. Consulter la Fiche de donnée de sécurité, qui peut être obtenue par internet, sur le demande, avant application ou utilisation du produit.

DISTRIBUTION DES PRODUITS - CEE

Le **CYC PERLITE**, est un produit CEE. La distribution des produits CEE est assurée par : **CEE**

Mentions légales : les informations générales fournies par ce document sont basées sur notre connaissance et notre expérience au jour de l'établissement du présent document établis avec toute sincérité. Elles n'entraînent aucune dérogations à nos conditions générales de ventes. Il est rappelé à l'applicateur que la présente fiche technique ne dispense pas de la réalisation d'essais d'adhérence ou d'autres types avant toute application. Nous restons à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire. Il est recommandé de se procurer auprès de notre entreprise, la dernière version de la fiche technique du ou des produits mis à jour, afin de suivre l'évolution des produits. Notre entreprise se réserve le droit de changer ou de modifier sans aucun préavis, les caractéristiques de ses produits ou préparations. Les suggestions générales d'emploi n'impliquent aucune garantie de notre part sans préconisation individuelle formalisée ou non. Les droits de propriété détenus par des tiers être impérativement respectés.

Les produits CEE sont couverts par une police d'assurance RC produits dont la garantie est limitée au remplacement du produit reconnu défectueux par CEE. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve d'acceptation préalable de nos conditions de ventes par l'acheteur. Toute commande enregistré vaut tacite acceptation de nos conditions de ventes.

« **CYC** » est une marque déposée .

Code douanier : 68062090 0

Compagnie d'Etudes et d'Expertises

Siège social : 19 Rue de l'Ormeteau – 94150 RUNGIS – FRANCE – Tel : 33 (8) 25.59.02.75 – Fax : 33(1) 49.79.03.14
 courriel : contact-94@perlite.fr -TVA intracommunautaire FR 32 389708306
 SARL au capital de 15.245 Euros – APE 71.12C – RCS Créteil B 389708306 00011 –