

# Agglomérant de granulats



## Éléments techniques

<b>Référence</b>	AD20-AGA1
<b>Dimensions</b>	POT 4.2 KG
<b>Couleur</b>	INCOLORE
<b>Composition</b>	COPOLYMER
<b>Origine</b>	ESPAGNE
<b>Certifications</b>	

## Caractéristiques et utilisations

Il s'agit d'un produit de finition mate, composé essentiellement d'une résine synthétique en dispersion avec des agents matifiants, spécialement conçu pour être mélangé avec différents types de granulats dont la granulométrie recommandée est comprise entre 6 et 9 mm.

Le granulat est aggloméré et compacté, ce qui l'empêche d'être emporté par la pluie ou le vent. Le compactage n'affecte pas le drainage, il est donc fortement recommandé pour les tours d'arbres.

## Présentation produit

<b>Unité de vente</b>	pot	<b>Quantité/sac</b>	
<b>Densité</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup>	<b>Quantité/palette</b>	
<b>Conditionnement</b>	pot	<b>Quantité/big bag</b>	
<b>Disponibilité</b>	Toute l'année	<b>Rendement</b>	7% x Kg árido = Kg resina

## RESINE POUR SOLS DE JARDIN

### Description

Produit monocomposant à finition mate, composé principalement d'une résine synthétique en dispersion aqueuse, d'agents matifiants et d'additifs sélectionnés.

Haute résistance à l'extérieur et ne jaunit pas. Important pour les granulats blancs ou de couleurs claires (jaunissement facilement perceptible). N'altère pratiquement pas l'aspect naturel du granulat qu'il agglomère.

Il n'apporte pas de rigidité au sol, contrairement à d'autres produits sur le marché, ce qui est très important pour les tours d'arbres, où les chocs thermiques provoquent souvent le soulèvement et la rupture du sol existant. La résine enveloppe le granulat et, en séchant, maintient la cohésion du mélange de granulat et de résine par les points de contact entre les granulats. Cela évite la formation d'un film continu de résine, permettant ainsi le drainage. Dans le cas des tours d'arbres, cela permet à la végétation de continuer à recevoir l'apport nécessaire d'eau de pluie ou d'irrigation et la diffusion de l'oxygène vers les racines.

### Applications

Agglomération de granulats dans la construction de tous types de pavages en jardinage et urbanisme. Fournit une finition décorative et fonctionnelle : empêche la saleté de l'environnement, car le granulat n'est pas entraîné par des agents météorologiques tels que la pluie ou le vent.





"Ne se limite pas uniquement aux agrégats. Cette résine a également été testée avec succès avec de l'écorce de pin, de la brique pilée et même des coques de noix."



## À prendre en compte

L'absorption de ce matériel, dans des matériaux très poreux (brique pilée), nécessite de l'humidifier (avec un minimum d'eau) avant le mélange, afin que la résine ne se déshydrate et ne sèche pas à l'intérieur de la bétonnière. La stabilité du sol sous le piétinement, ne dépend pas de la résine, mais des résistances mécaniques du matériau utilisé pour l'agglomération et de l'épaisseur du nouveau revêtement. Contre-indiqué dans les climats humides (avec des périodes de pluies constantes). En effet, le produit n'est pas adapté au contact direct permanent avec l'eau. Dans ces cas, étant un produit à base d'eau, la résine se redissout et sa couleur blanche originale réapparaît, laquelle disparaîtra lors de la prochaine période sèche.

## Avantages

Solution hygiénique qui facilite le nettoyage et optimise l'utilisation des espaces publics (trottoirs, parcs, etc.).

En plus de supprimer les barrières architecturales, elle est conforme au décret RD 505/2007. Exempte de COV, elle respecte la Directive 2004/42/CE (RD 22/2006).

Elle ne contient aucun produit nocif, ni lors de la manipulation et de l'application, ni une fois durcie, qui pourrait affecter la croissance normale et la santé de la végétation.

Protection de la végétation, surtout pour les racines des arbres, car elle préserve l'humidité du sol en été et conserve la chaleur du sol en hiver. Elle limite également la croissance des mauvaises herbes en fonction de la granulométrie de l'agrégat.

Lutte contre l'érosion dans les sols fragiles.

Économie de temps et de main-d'œuvre pour l'entretien (taille, arrosage et arrachage de mauvaises herbes) des sols de jardin et des tours d'arbres.

## Important

Délimitation du nouveau revêtement. Le mélange d'agrégats agglomérés à la résine doit être versé dans un espace confiné.

Dans le cas des plates-bandes, il n'est pas nécessaire de réaliser des joints de dilatation. La flexibilité du produit est suffisante pour supporter les mouvements ; la formation de joints affaiblirait le nouveau revêtement.

Le choix d'un agrégat de taille similaire (granulométrie 6-9 mm) et de forme sphérique facilite l'agglomération lors de la compaction.

La stabilité, la fermeté et la dureté du support sur lequel repose le nouveau revêtement sont cruciales. Il est préférable de travailler sur du béton plutôt que sur une grave non compactée. La compaction du nouveau revêtement d'agrégats agglomérés aide à l'agglomération entre les agrégats, sans laisser d'espaces libres trop grands qui pourraient compromettre la stabilité du nouveau revêtement.

Il faut également éviter de laisser des pierres en forme de pic à la surface, afin de prévenir le soulèvement du revêtement dès les premiers coups de pied.

Les revêtements doivent avoir une épaisseur minimale de 5 cm pour un trafic piétonnier avec une granulométrie de 7/12 mm (certains architectes prescrivent 10 cm dans leurs mémoires par association avec les revêtements en béton). L'augmentation de l'épaisseur du revêtement accroît sa stabilité, surtout en cas de choix d'agrégats de granulométries élevées (il doit y avoir au minimum 10 rangées de pierres dans le profil du revêtement). Il faut noter que des épaisseurs supérieures à 5 cm (granulométrie 7/12 mm) en un seul coulage ne sèchent pas. Il est recommandé de procéder en deux coulages et deux compactages de la moitié de l'épaisseur prescrite.





## Características técnicas

<b>Finition film sec :</b>	Mate
<b>Couleur :</b>	Transparent Incolore (blanc à l'état frais)
<b>pH :</b>	7,5-8
<b>Densité relative (25°C) :</b>	1,01 gr/cc
<b>Viscosité Brookfield (25°C) :</b>	6000–6500 cp (husillo R5, 60 rpm, 94,3%)
<b>Résistance à la chaleur :</b>	Jusqu'à 80°C sans altération
<b>Résistance au froid :</b>	Jusqu'à -20°C, une fois sec
<b>Perméabilité à l'eau :</b>	Drainage
<b>Température minimale de formation du film :</b>	+5°C
<b>Conditions de travail :</b>	+5°C à +35°C (idéal 10-15°C) y HR < 75%
	Sans risque de pluie (application et 4 jours suivants)

## Mode d'emploi

Une toile de paillage est étalée sur un support délimité, compacté, propre et sec.  
Introduire dans la bétonnière le granulats propre (sans poussière) et sec, accompagné du dosage de produit nécessaire (tel qu'utilisé, ne pas diluer) (voir tableau). Mélanger 10-15 minutes dans une bétonnière, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Versez le mélange sur le support, nivelez et compactez. Répétez le processus jusqu'à ce que toute l'épaisseur du nouveau trottoir soit remplie.  
Nettoyage : à l'eau douce. Une fois séché avec SOLVENT-PU.  
Séchage : Superficiellement en 24 heures.  
En été, une épaisseur de 5 cm met 4 ou 5 jours pour sécher à +25°C et 65% HR. En hiver et pour des épaisseurs supérieures à 5 cm, il est recommandé de travailler en deux coulées.  
Protégez la circulation avec des clôtures ou des cônes et du ruban de signalisation pendant que le produit est encore frais.



Dans les réparations superficielles, il est possible d'appliquer le produit par pulvérisation avec une dilution à 15% dans l'eau.



## Rendement

La granulométrie du granulat (mm) et sa densité (kg/m<sup>3</sup>) doivent être connues.

Cubez la surface support à agglomérer : m<sup>2</sup> (chaussée) x épaisseur (m) = m<sup>3</sup>

Calculez d'abord la quantité de granulat : Kg de granulat = m<sup>3</sup> (chaussée) x densité (granulat)

La dose de produit : est obtenue en appliquant le % correspondant à la consommation de produit selon la granulométrie à la quantité de granulat calculée précédemment.

### Note!

Le marbre concassé de 7/12 mm et 6/9 mm ont une densité de 1 500 kg/m<sup>3</sup>.

Autres densités : consulter.

Granulometrie	Dose	Épaisseur minimum
2/5 mm	9-10%	4 cm
6/9 mm	8%	5 cm
7/12 mm	7%	5 cm
9/12 mm	6%	5 cm
12/10 mm	5%	7 cm
15/25 mm	3%	10 cm

## Présentation

Présenté dans des bidons de :4,2 kg

## Conservation et stockage

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec.

A l'abri du gel et des températures élevées.

## Sécurité et hygiène

Pour la manipulation, les mesures préventives habituelles liées à la manipulation de produits chimiques doivent être respectées, comme le port de lunettes et de gants, le lavage des mains avant une pause et en fin de travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du propriétaire final.

La fiche de sécurité du produit est fournie sur demande.