

Pervia®
Résidentiel

Les bétons CEMEX, des solutions pérennes et esthétiques pour lutter contre l'imperméabilisation des sols
Rapide à mettre en œuvre, perméable, coloré ou non, Pervia® Résidentiel permet de réaliser des aménagements de sols décoratifs, stables et durables, restituant les eaux pluviales au sol.

Grâce à sa grande capacité de rétention des eaux pluviales, Pervia® Résidentiel restitue l'eau de pluie au sol et restaure ainsi leur cycle naturel.

En outre, lors de fortes pluies il limite le ruissellement, les risques de saturations des réseaux d'évacuation et la concentration des polluants.

En été, sa teinte claire et sa porosité permettent d'abaisser la température du revêtement apportant un meilleur confort pour les usagers.

Porosité
comprise entre 15 et 25 %
Formule Pervia® Résidentiel

Drainabilité 4,5 à 15 Litres/m²/seconde
Granulats Dmax 6 mm

Capacité de stockage
par épaisseur 1,7 à 3 Litres/m²/cm
Formule Pervia® Résidentiel

CEMEX

Construire un avenir meilleur



AVANTAGES :

- assure la perméabilité des sols,
- présente une forte capacité de stockage et de rétention temporaire des eaux de pluie, avec une restitution à débit limité,
- permet l'aménagement en limitant les risques d'inondations et de pollution,
- améliore le confort et la sécurité des infrastructures en supprimant les flaques,
- large choix de couleurs,
- limite la restitution de la chaleur emmagasinée en journée,
- utilise des matériaux naturels locaux,
- offre une grande longévité et une résistance aux aléas climatiques (gel, chaleur),

Domaines d'application :

- abords de bâtiment,
- allées de jardins
- plages de piscines
- espaces sportifs,
- terrasses,

Conception et dimensionnement :

La conception d'un revêtement drainant en béton perméable doit tenir compte :

- de la quantité d'eau à drainer (pluviométrie),
- de la perméabilité, de la portance du sol et de la topographie du site.

Temps de réalisation :

4 personnes pour 60m² par demi-journée
Jusqu'à 120m²/jour pour une équipe bien rodée.

Ouverture de l'ouvrage au public :

Voies piétonnes : 24 à 48 heures après le coulage en fonction de l'application des protections.

Aspect final :

Pour obtenir des couleurs vives, il est impératif d'appliquer une couche de résine de protection, colorée ou non. Celle-ci peut-être réalisée en mat, satiné ou brillant. Le béton prend son aspect définitif dès l'application de la résine.

Entretien :

La protection

Exposés aux intempéries, les ouvrages en bétons décoratifs nécessitent impérativement une protection et un entretien pour conserver leur durabilité et leur qualité esthétique dans le temps.

Les produits de protection (résine, émulsion aqueuse ou de base synthétique) offrent des caractéristiques de résistance à l'abrasion, aux UV et aux intempéries.

Ces produits sont appliqués par pulvérisation ou au rouleau dès la fin des coulages ou ultérieurement suivant les produits.

Entretien régulier

Après protection, les salissures superficielles s'éliminent par simple lavage à l'eau claire (à grande eau) ou avec un souffleur pour évacuer les végétaux.

L'entretien régulier est nécessaire pour lutter contre l'encrassement et donc la réduction de la perméabilité du support.

La fréquence de nettoyage est fonction de l'environnement (arbres ou végétations à proximité, sédiments apportés par ruissellement...).

Il est nécessaire de renouveler le traitement initial selon les instructions du fabricant et des produits de protection (efficacité de 2 à 5 ans selon les produits et l'environnement).

Entretien ponctuel

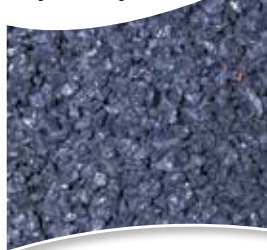
En cas de tâches ou d'encrassements plus importants, des produits spécifiques de nettoyage sont recommandés :

- tâches grasses : détergent alcalin,
- tâche minérales (efflorescences) : produits à base d'acides spécifiques.
- pollution et micro-organisme tels que les mousses, algues, lichens : produits à action fongicide.

Caractéristiques techniques :

	Pervia® Résidentiel
Domaine d'applications	Espaces piétons
Norme à respecter	NF EN 13877-1 "chaussé en béton - partie1 : matériaux"
Taille maximale des granulats (Dmax)	14 mm
Consistance	Ferme (affaissement au cône d'Abrams <1 cm)
Résistance en fendage minimale	Domaine d'applications
Caractéristiques particulières de granulats	Domaine d'applications

Graviers - Ø 4/6 mm - noir
10 kg - ciment gris



Graviers - Ø 4/6 mm - anthracite
1 kg - ciment gris



Graviers - Ø 4/6 mm - bleu
10 kg - ciment blanc



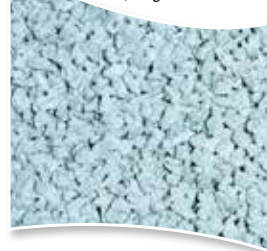
Graviers - Ø 4/6 mm - ocre
1 kg - ciment gris



Graviers - Ø 4/6 mm - jaune
10 kg - ciment gris



Graviers - Ø 4/6 mm - vert
1,5 kg - ciment blanc



Pervia®
Résidentiel