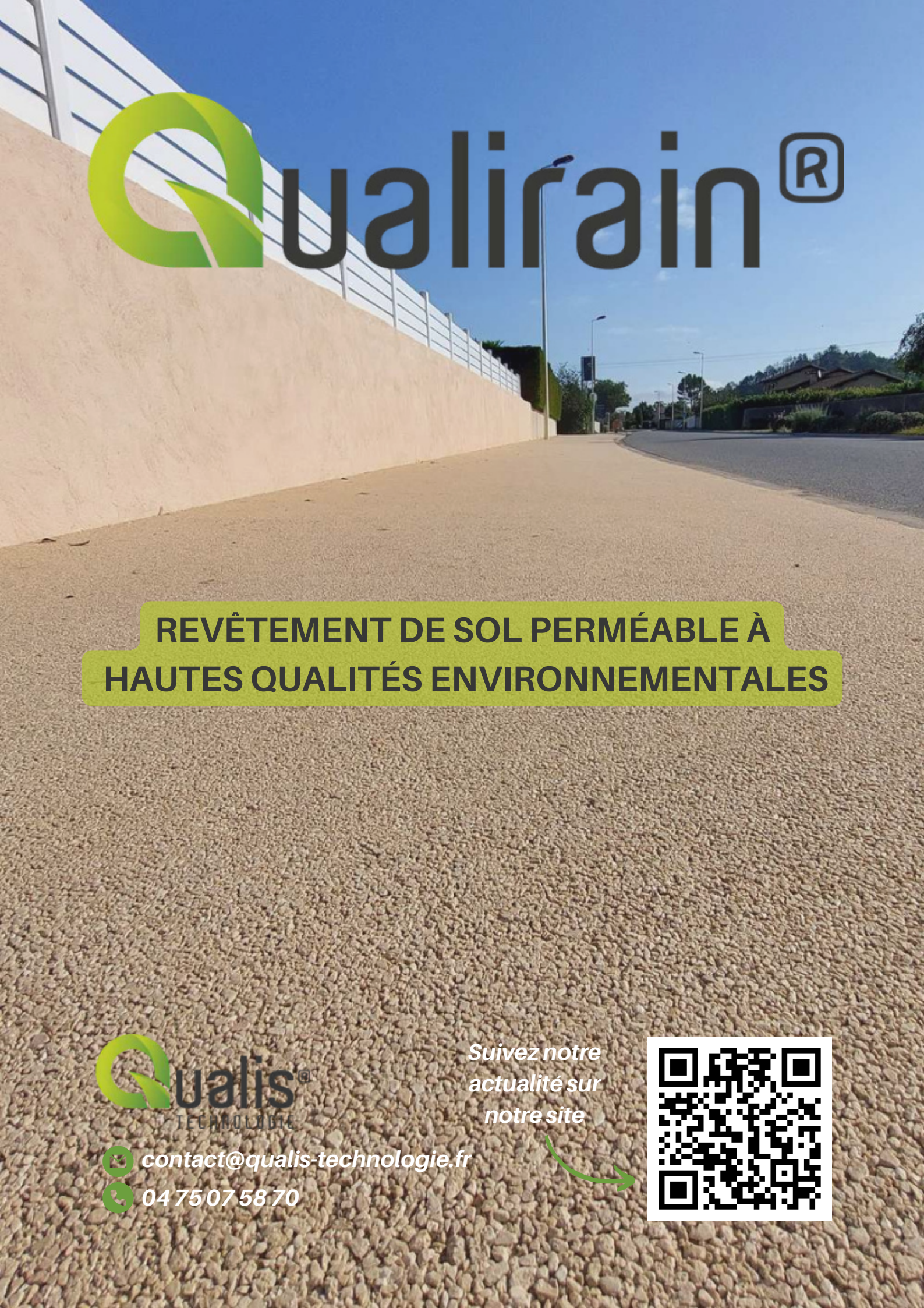

Qualirain®

REVÊTEMENT DE SOL PERMÉABLE À HAUTES QUALITÉS ENVIRONNEMENTALES

Qualis® TECHNOLOGIE

contact@qualis-technologie.fr
04 75 07 58 70

Suivez notre actualité sur notre site

Qualirain®

sommaire

03

Usages & caractéristiques

04

Atouts du produit

06

Exemples de réalisations

09

Conditions impératives d'application

1 USAGES & CARACTÉRISTIQUES

Éco-responsable

Perméable

Accès PMR

Piétons & cyclistes

Stakeboard & trottinettes

GRANULOMÉTRIE	Recomposition granulaire de 0 à 6mm.
ÉPAISSEUR	2 à 3cm (niveau fini).
RENDEMENT	Environ 16m2 pour 1 tonne.
SUPPORT	Support sain et perméable réalisé dans les règles de l'art avec une portance minimale de 50 MPa.

2 ATOUTS DU PRODUIT

Revêtement alternatif respectueux de l'environnement

- Association d'un granulat naturel et d'un coliant organo-minéral à Hautes Qualités Environnementales en phase acqueuse
- Matériau perméable
- Vitesse de percolation moyenne : 2 à 2,5 cm/seconde *(données Ginger)*
- Idéal pour : cheminements piétons, trottoirs, abords d'aires de jeux et de sports, accès PMR, placettes et bien plus encore ...
- Matériau recyclable avec cycle de vie infini
- Propriété élastique : pas de joint de dilatation
- Antidérapant
- Valorisation du patrimoine bâti environnant (habitat, bâtiments communaux, monuments, ouvrages remarquables, etc.)
- Lutte contre l'îlot de chaleur : respirant, perméable et granulats clairs

2 ATOUTS DU PRODUIT

Des formules adaptées aux différents aménagements

Formulation spécifique aux cours d'écoles

Aspect granulaire atténué
Confort

Formulation spécifique aux abords de piscines

Confort

3 EXEMPLES DE RÉALISATIONS

Square - Ville de Valence (26)

Terrain multisports - Village de Mercurol (26)

3 EXEMPLES DE RÉALISATIONS

Désimperméabilisation école - Pau (64)

Cour d'école - Mercurol (26)

3 EXEMPLES DE RÉALISATIONS

Genève (Suisse)

Saint Cyr au Mont d'Or (69)

4

CONDITIONS IMPÉRATIVES D'APPLICATION

Retrouvez ici : un exemple de mise en oeuvre.

STOCKAGE

Conditions de stockage des big-bags prêts à l'emploi :

- Stockage sur un seul niveau (pas de gerbage), à l'abri du soleil, à une température comprise entre 5°C et 30°C et idéalement dans un bâtiment.
- Mise en oeuvre après fabrication dans un délai d'utilisation optimale de deux mois.

SUPPORT

Support de revêtement :

- Couche de fondation drainante (idéalement un 0/31,5 concassé drainant) compactée avec une portance minimale de 50 Mpa. Les matériaux recyclés ou traités ne sont pas conseillés pour les revêtements clairs.
- Couche de réglage en grave concassée 4/6 ou 6/10 soigneusement réglée et compactée à -3 cm du niveau fini.
- Périphéries du revêtement calées par un élément fixe scellé au béton (bordures, pavés, profilés métalliques). Voliges bois et profilés PVC déconseillés.

CALEPINAGE

Le revêtement n’a pas besoin de joints de dilatation cependant il est important de respecter une largeur maximale de mise en œuvre afin de faciliter l’application et de limiter le séchage trop rapide au niveau des joints.

Nous conseillons une largeur maximale de 3m à 3,5m entre éléments fixes scellés au béton de forme plus ou moins architecturale à adapter en fonction de la forme à réaliser (arc de cercle, utilisation des différentes couleurs, etc.).

APPLICATION

- Produit prêt à l'emploi. Ne pas humidifier ou ajouter d'eau.
- Application par temps sec avec température extérieure comprise entre 15°C et 30°C avec un taux d'humidité dans l'air inférieur à 85%.
- Application matinale conseillée
- Prévoir une équipe de 4 à 6 personnes en fonction des accès et de la surface.
- Balisage et sécurisation du chantier pour éviter le passage des piétons et des animaux.
- Humidification du support et du bordurage à l'avancement de l'application par forte chaleur.
- Répandage manuel et progressif du big-bag prêt à l'emploi à la raclette entre 2,5 et 3 cm d'épaisseur directement au niveau du fini (pas de phénomène de tassement).
- Ne pas répandre la totalité du big-bag en une seule opération. Répandre à l'avancement de la mise en œuvre.
- Éviter les mouvements de va-et-vient excessifs qui pourraient entraîner une ségrégation et un séchage superficiel.
- Mise en œuvre dans les plus brefs délais.
- Finition soignée à la lisseuse à l'avancement du répandage.
- Nettoyage régulier des outils à l'eau. Prévoir une brouette d'eau et des brosses à proximité.
- Application impérative d'un voile de Qualiprotect® au pulvérisateur à raison de 0,3 à 0,5 litres par m^2 immédiatement après lissage et apparition de la couleur définitive. Protection des ouvrages périphériques (bordures, murs, vitres, etc.) pour la pulvérisation. Ne pas réintervenir ou retoucher le revêtement après cette opération.

SÉCHAGE

Le séchage du dessus du revêtement se fait rapidement MAIS n'est pas forcément synonyme d'un séchage complet et dépend des éléments suivants :

- Pas de précipitation prévue avant le séchage complet du revêtement.
- Séchage complet en fonction de la température, de l'exposition et du vent.
- Attention aux zones ombragées (sous-bois, etc.) ou à proximité de cours d'eau.
- Par temps humide ou rosée matinale, le séchage peut-être rallongé.
- Penser à couper l'arrosage automatique lors de l'application et du séchage.
- S'assurer du séchage complet sur la totalité de l'épaisseur avant enlèvement du balisage et mise en service de la surface.

Un éclaircissement du granulat se fait durant la première année, ce qui laisse apparaître la couleur définitive.