



Revêtements drainants

NOS SOLUTIONS POUR LE PRÉSENT ET LE FUTUR



Notre histoire

Saver srl opère dans le domaine de la construction depuis plus de 60 ans.

Ces dernières années, les valeurs croissantes de respect et de protection de l'environnement ont nécessité la recherche de solutions compatibles avec les contextes qui nous entourent.

Nous avons développé une gamme de produits pour satisfaire vos besoins les plus variés, nous positionnant comme pionniers dans le secteur du revêtement de sol décoratif et drainant.

Être pionnier, c'est maintenir constamment le cap vers l'innovation. Pour cette raison, une recherche et un développement continus pour y améliorer les performances et l'efficacité de nos sols conduit à l'acquisition d'une certification de **système qualité conforme aux normes ISO 9001:2015** et l'enregistrement de **brevets** pour nos systèmes **Soft Bunker®** et **Soft Ground®**.

Notre mission est de fournir des revêtements de sol décoratifs et drainants qui allient excellence technique et durabilité environnementale. C'est pourquoi nous nous engageons à créer des solutions qui améliorent non seulement la fonctionnalité des espaces extérieurs, mais qui contribuent également à la protection et à la conservation de notre belle planète.

Premier établissement année 1960



Première route drainante en 2013



INDEX

pag. 4-7	DRENAMIX	  
pag. 8-9	DRENASTONE	 
pag. 10-13	MARMODRAIN	  
pag. 14-15	ST 4000	 
pag. 16-17	SOFT GROUND®	 
pag. 18-19	SYSTÈME FUGATURE	 
pag. 20-21	AIRES DE JEUX	 
pag. 22	DRENAMIX SPORT	  
pag. 23	SOFT BUNKER®	  



DRAINANT



CARROSSABLE



LIANT
POZZOLANIQUE



DÉCORATIF



RÉSINE A
L'EAU



REVÊTEMENT
ÉLASTIQUE



PAVÉ,
PORPHYRE



SPORT

Drenamix

BÉTON DRAINANT POUZZOLANIQUE



SCHEDA TECNICA

Prémélangé prêt à l'usage

Drenamix est un béton drainant prémélangé innovant prêt pour l'utilisation d'un liant pozzolanique et inerte dans la courbe granulométrique appropriée pour la création d'un écot-patient très drainant avec un faible impact environnemental. Grâce à 30% des vides interconnectés qui sont créés dans le revêtement de sol, Drenamix avec une perméabilité allant jusqu'à 1000 L / m² par minute, permet l'écoulement naturel de l'eau de pluie dans le sol évitant la stagnation de l'eau typique des étages continus. De plus, parmi les innombrables avantages, il résiste aux sulfates et aux chlorures, résistant aux cycles et aux poutres de feu et de gel.

"Plus de sécurité pour nous, plus de respect pour l'environnement"

Drenamix répond aux besoins de la mise sur place, car il est déposé "froid" évitant les fumées nocives pour les opérateurs et l'environnement.

Épaisseur de pose



Piétons 5 cm*



Carrossable 10 cm*

*Les épaisseurs peuvent varier en fonction de la valeur MD du fond de
Forme de déformation du substrat et du système de convoyeur
eaux.



COMPATIBILITÉ ENVIRONNEMENTALE

Drenamix est à l'avant-garde pour les zones qui nécessitent un respect et de hautes valeurs de protection de l'environnement. Le système Drenamix a répondu à l'ensemble des exigences requises pour l'obtention du **certificat de conformité aux critères de compatibilité environnementale (CCA)**, par le département ABC du Polytechnique de Milan.



Volterra (PI) - TERRA

Solutions

100% DRAINANTES



Bellagio (CO) - NATURA

Drenamix propose grâce à sa simplicité compositionnelle et technologique d'innombrables avantages non seulement pour l'environnement mais aussi d'ordre fonctionnel et économique.

Lieux d'implantation

- | | |
|------------------|-------------------------|
| chemins | • parking stationnement |
| trottoirs | • route |
| pistes cyclables | • zones vertes |
| parc de jeux | • chape drainante |
| promenade | • sentier ECO |

CARATTERISTICHE

- Renvoie l'eau de pluie dans le sol
- Ne modifie pas la composition chimique de l'eau
- Athérique, réduit l'effet des îlots de chaleur
- Absorption phonique de certaines fréquences
- Pigmentations naturelles pour harmoniser tous les contextes
- Évite la stagnation en augmentant la sécurité routière

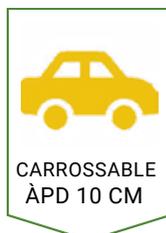
Oxydes naturels



NATURE

TERRE

BOIS



Outils nécessaires?

LA FACILITÉ DE POSE DE DRENAMIX

Foret: pour les
petites surfaces

1,88 litres
d'eau
(env. 7,5%)



Mixer continu: pour
surfaces moyennes



Données techniques

Conditionnement et quantité	Sac de 25 Kg (60 /palette)
Couleur	Nature / Terre / Bois
Eau pour le mélange	7,5 %
Pourcentage de vide	30%
Épaisseur de pose recommandée	5 cm pour un usage piétonnier 10 cm pour un usage carrossable
Outils nécessaires	perceuse, mélangeur continu, bobcat, finisseur de route
Résistance à la flexion (28 gg)	6 N /m2
Résistance à la compression (28 gg)	> 20 N/mm2
Capacité drainante	de 850 l/m2 à 1000 l/m2 par minute
Résistance au dérapage UNI EN 13036-4/2011	76
Perte de particules UNI EN 12697-17/2004	24 (valeur requise <25)
Masse volumique	1700 Kg /m2
Consommation	17 Kg /cm d'épaisseur



Drenamix

VALORISE N'IMPORTE QUEL CONTEXTE



Montalcino (SI) - NATURA



Trento (TN) - TERRA



Villamagna (CH) - NATURA



Pomaranze (PI) - BOSCO



Bellagio (CO) - NATURA



Milano (MI) - TERRA



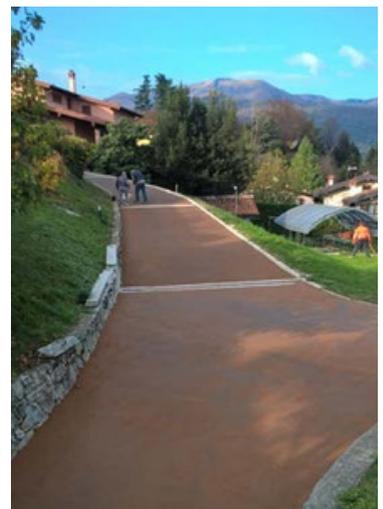
Montalcino (SI) - NATURA



Seravezza (LU) - BOSCO



Cervia (RA) - NATURA



Erba (CO) - TERRA

Drenastone

REVÊTEMENT CARROSSABLE À BASE DE RÉSINE



SCHEDA TECNICA

Drenastone représente une solution de pointe dans le secteur des sols drainants, conçus pour répondre aux besoins de durabilité et de fonctionnalité.

Il s'agit d'un revêtement de sol réalisé sur place, conçu pour assurer d'excellentes performances en termes de drainage et de résistance mécanique.

Drenastone est composé d'agrégats sélectionnés à faible L.A. (Los Angeles Abrasion Test) avec une courbe granulométrique particulière et une résine polyuréthane mono-composant aromatique et inodore. Cette combinaison donne au revêtement de sol une **haute résistance mécanique**.



Giussano (MB) - SQD-TON.



DOMAINE D'IMPLANTATION

Allées
Trottoirs
Pistes cyclables
Zones piétonnes
Terrains de jeux

CARACTÉRISTIQUES

Surface à haute résistance mécanique
Surface drainante

Les procédés sont effectués "froid" sans fumée ni émissions de chaleur

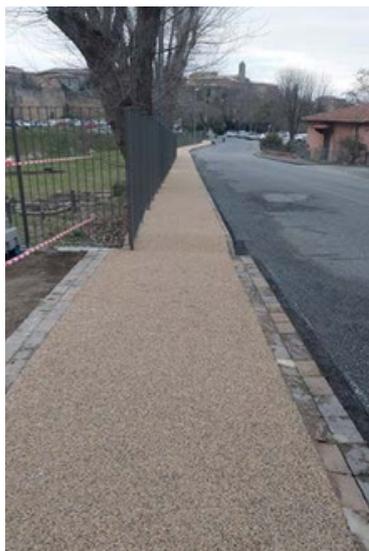
Les matériaux utilisés peuvent devenir trop faibles pour une démolition sélective et peuvent finalement être recyclés ou réutilisés en fin de vie

Les résines utilisées avec la certification A+ sur le niveau d'émissions de composés organiques volatiles

(Cov-décret n° 2011 -321 du 23 mars 2011 et résolution du 19 avril 2011)

Solutions

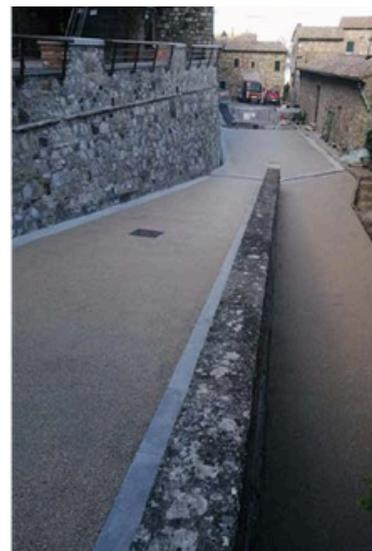
FONCTIONNELLES ET DURABLES



Volterra (PI) - MARRONE



Casole D'Elsa (SI) - SQD-TON.



Volterra (PI) - MARRONE



SQD-TON.



MARRON



PORPHYRE

Données techniques

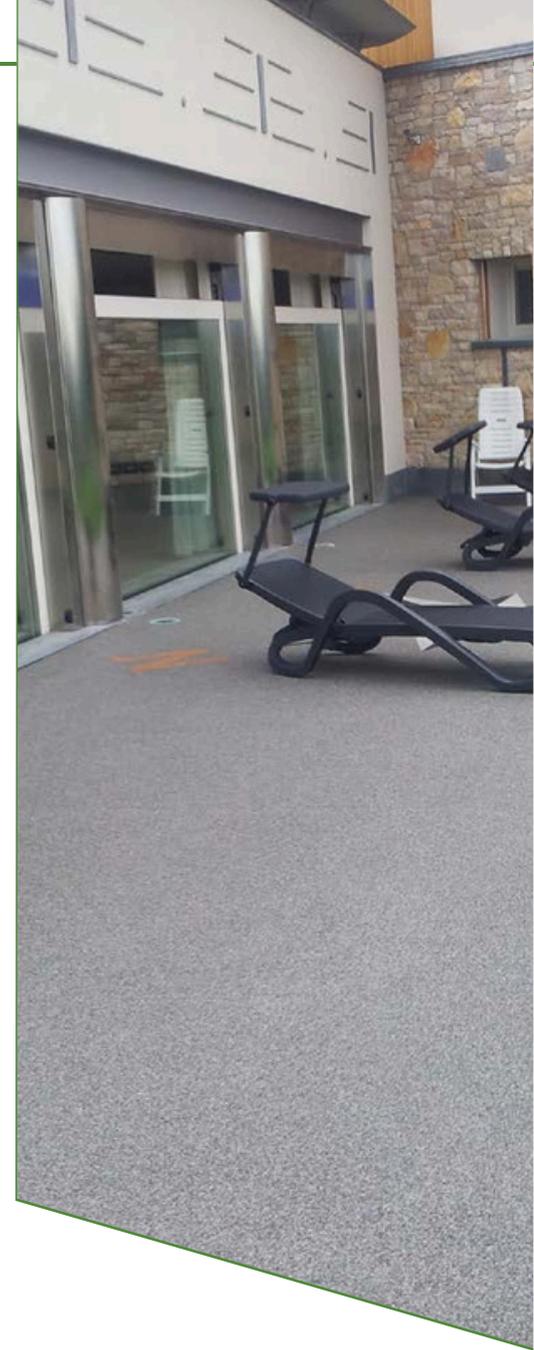
Base	Resine B-119 Inerte	
Emballage et quantité	Résine	Fût de 20 Kg
	Inerte	big bag 1000 kg sac 25 kg
Resistance à la flexion UNI EN 196-1	> 4 N/mm ²	
Resistance à la compression UNI EN 196-1	> 12 N/mm ²	
Capacité drenante	56 dm ³ /min	
Resistance antidérapante UNI EN 13036-4:2011	52-59 PTV (+5%-8% sb)	
Épaisseur d'application	Piétonnier	da ca. 4 cm
	Carrossable	da ca. 6 cm
Consommation	Resina B-119	5% du poids de l'inerte
	Inerte	16-18 kg/cm

MarmoDrain

DRAINANT ET DÉCORATIF



SCHEDA TECNICA



MarmoDrain est un système à base de résine polyuréthane aliphatiques et de marbre à partir desquels une fine couche est obtenue, celle-ci permet la création de sols extrêmement élégants et très pratique.

Grâce à une large gamme de couleurs, il convient à une utilisation appliqué dans tout type d'environnement et de conception, aussi bien sur les anciens sols que sur les surfaces imperméabilisées et permet de contenir les coûts par rapport à d'autres solutions.

Les créations ont d'excellentes caractéristiques de drainage et respirabilité et peuvent être facilement entretenues, résiste également sans problème à l'utilisation de nettoyeurs haute pression.



Champs d'utilisation

MarmoDrain est une alternative aux revêtements décoratifs habituels et peut être utilisé dans les endroits suivants :

- Cours
- Avenues
- Terrasses
- Portiques
- Passerelles
- Balcons
- Bardage vertical
- Escalier



Propriétés

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

Les caractéristiques de Marmodrain le rendent facilement adaptable aux situations géométriques les plus compliquées et grâce à la facilité de traitement et à la grande variété de couleurs disponibles, il est possible de créer des conceptions, des logos, motifs, sans limite. Marmodrain vous permet de créer des surfaces qui répondent aux principales exigences:

Elles sont atoxiques
 Ne jaunissent pas
 Sont inaltérables
 Résistantes à l'usure, aux autolaveuses, aux incendies, aux agents chimiques et atmosphériques ainsi qu'aux rayons UV.

Elles sont drainantes et sèchent rapidement après la pluie.
 Elles sont disponibles dans une large gamme de couleurs.
 Elles transmettent une sensation agréable au foulement.



Certification

Le système Marmodrain possède une série de certifications effectuées par des laboratoires externes basés sur les réglementations actuelles, synonymes de fiabilité élevée et de performances garanties.

Certificat de perméabilité
 Certificat de flexion et compression
 Résistance certifiée au décollement du revêtement du support (Norme UNI EN 12004)
 Certificat de résistance au frottement adhérent (norme C.N.R. B.U. n.105)
 Certificat d'analyse de la résistance au frottement adhérent
 Certificat d'émission de COV (EC1 plus)

MarmoDrain

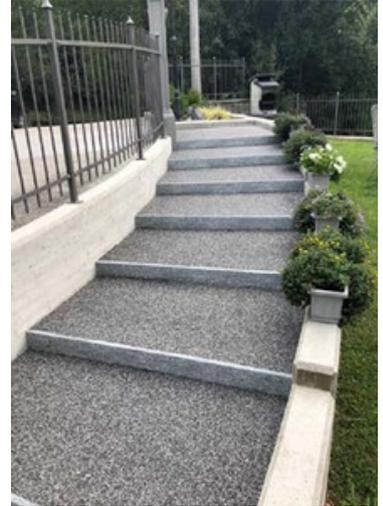
LA CRÉATIVITÉ SANS LIMITE



Soncino (CR) - ROSSO VERONA



Pietrasanta (LU) - BOTTICINO



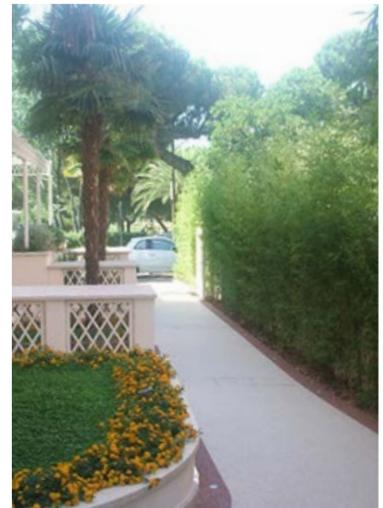
Berbenno (BG) - BARDIGLIO



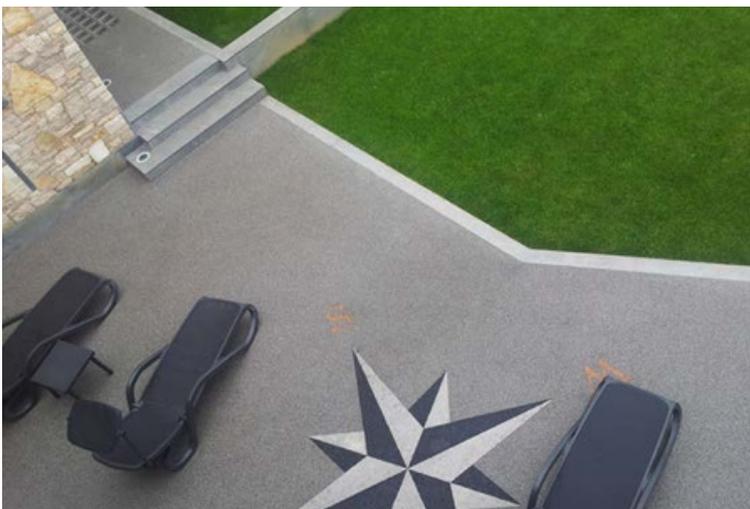
Cast. della Pescaia (GR) - ARABESCATO



Piacenza (PC) - BRECCIA PERNICE + VERDE ALPI



Forte dei Marmi (LU) - BIANCO CARRARA



Alzano (BG) eseguito oltre 10 anni fa - BARDIGLIO LIGHT



Piacenza (PC) - BRECCIA PERNICE



Castelfiorentino (FI) - BOTTICINO

Verticale

LE SYSTEME HORS-SOL

MarmoDrain avec l'ajout du **SM 57DD**, épaississant thixotropique, permet également la pose sur des surfaces verticales, élargissant la polyvalence du système.

Balcons, escaliers, bacs à fleurs ne sont que quelques exemples où **MarmoDrain** transforme chaque élément en œuvre d'art, durable dans le temps et résistante aux conditions atmosphériques.



Avant



Après



01

GIALLO MORI MIX



02

BIANCO CARRARA MIX



03

GIALLO SIENA MIX



04

ROSSO VERONA MIX



05

BRECCIA PERNICE MIX



06

BOTTICINO MIX



07

BARDIGLIO MIX



08

BRECCIA PERNICE



09

ROSSO VERONA



10

BARDIGLIO



11

BOTTICINO



12

BARDIGLIO LIGHT



13

SQD - TON. MIX



14

ARABESCATO



15

MARRONE MOGANO



16

VERDE ALPI



17

NERO EBANO



18

GRIGIO CARNICO



19

BIANCO CARRARA

ST 4000

RÉSINE INNOVANTE A L'EAU



SCHEDA TECNICA

ST 4000 est un mélange de liants résineux en dispersion aqueuse, résistant aux rayons UV, transparent, inodore, exempts de solvants, exempts d'alkylphénols éthoxylés et avec une faible teneur en COV.

La Résine **ST 4000** a été développée pour stabiliser esthétiquement les cailloux, granulés, galets, écorces etc..., permettant de créer des effets décoratifs qui maintiennent la sensation agréable naturelle des pierres. Cette résine vous permet de créer une symbiose parfaite avec la végétation, en harmonie avec le contexte territorial qui entoure l'espace extérieur des lieux.

La **ST 4000** crée également un **manteau drainant**, les racines de la végétation adjacente peuvent respirer de manière adéquate et absorber plus facilement l'eau avec les nutriments dissous, indispensables pour une croissance correcte.



CARACTÉRISTIQUE

Les surfaces faites avec l'utilisation de la résine ST 4000 permettent un entretien extrêmement simple grâce à la cohésion des éléments, l'intervention d'un souffleur ou d'un balai pour nettoyer le revêtement sans déconnecter la surface. Voici les principales caractéristiques :

SANS SOLVANT
ACCESSIBLE À TOUS
A BASE D'EAU
FAIBLE CONTENU COV

MONO-COMPOSANT
NETTOYAGE DES OUTILS À L'EAU
IDÉAL A FAIRE SOI-MÊME
MANUTENTION EXTRÊMEMENT SIMPLE

Utilisation

Idéal à faire soi-même

Mélangez la résine ST 4000 avec l'inerte choisi. L'amalgame et l'application ultérieure peuvent avoir lieu de deux manières, mais dans les deux cas, il est essentiel que l'inerte ne soit pas humide et sans poussière pour que l'objectif soit atteint.



MÉLANGE INTÉGRAL

Mélangez la résine avec les inertes à l'aide d'une bétonnière, perceuse, seau mélangeur ou similaire. Une fois cette étape terminée, étalez l'amalgame obtenu sur le support à l'aide puis lissé/compacté à l'aide d'une spatule.



COLLAGE

Verser/pulvériser une partie du liant à l'eau en surface puis peignez là à l'aide d'un râteau afin de mélanger les inertes avec la résine. Dans un second temps, versez/pulvériser la résine résiduelle sur l'amalgame obtenu et lissez la surface pour terminer l'application.

Données techniques

Conditionnement et quantité	Seau PVC 14 kg
Couleur	Transparent
Épaisseur de pose recommandée	3 cm minimum
Granulométrie max	3 cm
Matériel nécessaire :	
Mélange	Bétonnière, seau, perceuse
Collage	Pulvérisateur
Consommation :	
Mélange	5% - 6% du poids de l'inerte
Collage	1 litre par m ² pour chaque cm d'épaisseur



SOFT GROUND®

DÉCOUVREZ LE SOL SOUPLE



SCHEDA TECNICA

Soft Ground® est un revêtement de sol souple innovant à faible impact environnemental, il offre la sensation de marcher sur un sol mou naturel, évitant ainsi vibrations et micro-chocs, fréquents avec les autres types de revêtements de sol.

Ce produit a été développé pour garantir confort et sécurité, ce qui le rend idéal pour une large gamme d'applications, telles que les sentiers piétonniers, les terrains de jeux, les parcours de santé etc...

Soft Ground® est un revêtement de sol composé de granulats, de gomme, avec une courbe granulométrique spécialement étudiée et une résine polyuréthane spécifique inodore et à haute caractéristiques élastiques et cohésives. Cette combinaison exclusive assure non seulement une excellente durabilité dans le temps, mais contribue également à la durabilité environnemental, en utilisant des matériaux recyclés et en réduisant l'impact écologique au plus bas.

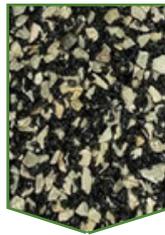
De plus, la surface antidérapante et absorbante de chocs du système **Soft Ground®** aide à prévenir des blessures, ce qui la rend idéale pour les environnements où la sécurité est fondamentale.



MARRON



SQD-TON. +
MARRON



NOIR

Soft Ground® procure un réel effet anti-fatigue et confortable, le rendant idéal pour :

- Les aires de réception
- Les terrasses de restaurants
- Les jardins d'hôtels

Soft Ground® Une réelle sensation de plaisir pour le client/visiteur, un véritable soulagement pour le personnel des lieux.

Avantages

SÉCURITÉ ET DURABILITÉ

Découvrez les nombreux avantages offerts par **Soft Ground®**, il améliore non seulement l'esthétique des espaces extérieurs, mais garantit des performances supérieures en termes de sécurité et de développement durable !

Surface « élastique » et non rigide comme le béton ou l'asphalte avec des avantages évidents pour les articulations.

Capacité d'adaptation à tout affaissement du sol sous-jacent

Faible épaisseur du système 3,0 - 4,0 cm

Installation à froid

Certificat de déchets NON DANGEREUX



Parco trotter (MI) - QD-TON. + MARRONE



Erba (CO) - NERO

SYSTÈME DE JOINTOIEMENT



SCHEDA TECNICA
X FUGATURA



SCHEDA TECNICA
X COLATURA

Saver propose deux systèmes de résine innovantes pour le jointoiment drainant de dalles et pavés.

Les deux systèmes réalisent le jointoiment des sols de manière simple, rapide et économique. Avec quelques opérations simples, vous pouvez obtenir un joint très drainant, résistant au gel, aux balayeuses et aux sels.

Grâce à ces systèmes de jointoiment, le besoin d'utiliser des plaques vibrantes et des souffleurs est éliminé, cette approche non seulement facilite le travail de l'opérateur, mais est également plus écologique.

Les systèmes de jointoiment Saver garantissent une plus grande durabilité des sols, réduisant ainsi les coûts d'entretien à long terme. L'élasticité de la résine lui permet d'absorber les contraintes mécaniques, empêchant la formation de fissures et décollements. Il en résulte un revêtement de sol esthétique agréable et fonctionnel, capable de conserver ses caractéristiques intactes au fil du temps.



Pose

DEUX SOLUTIONS POUR TOUTES LES EXIGENCES

TB 12E



1. Le mélange de résine et de sable est étalé sur la surface préparée et préalablement bien humidifiée à l'aide d'une raclette en caoutchouc.
2. La surface est humidifiée avec de l'eau pour faciliter la dispersion du mélange.
3. La partie excédentaire est enlevée avec un balai moyennement dur.

RÉSINE B-124



Le scellement du revêtement de sol par coulée de résine est une technique qui réduit considérablement le temps de prise. De plus, la résine rend les joints plus résistants et élastiques, réduisant ainsi les risques de détérioration et de dégradation dans le temps.



Cento (FE)

Trento (TN)

Aires de Jeux

REVÊTEMENT ANTI-TRAUMA

Traditionnellement, dans les zones destinées au divertissement et aux loisirs, on utilise des matériaux tels que le sable, l'herbe et le gravier qui, bien qu'économiques, présentent des inconvénients importants en termes de sécurité et d'entretien. Avec l'importance croissante accordée à la sécurité des enfants, des solutions plus avancées étaient nécessaires. Saver propose un revêtement de sol élastique et drainant à base de résine polyuréthane élastique mono-composant inodore et de granulés de caoutchouc recyclé conforme à la réglementation EN 71 partie 3. La surface drainante réduit le risque de glissades et de chutes, tandis que sa douceur offre un confort supérieur par rapport aux autres solutions traditionnelles. De plus, la facilité d'entretien et de nettoyage permet de maintenir un environnement hygiénique et sûr pour les enfants.



Trento (TN)



CARATÉRISTIQUES

Les principales caractéristiques du revêtement de sol pour aires de jeux :

Sécurité : Réduit le risque de blessure grâce à la surface absorbant les chocs

Antidérapant : minimise les risques de glissades et de chutes

Durabilité : Résistant aux agents atmosphériques et aux rayons UV, garantissant une longue durée de vie

Pose : elle est réalisée sur place, en s'adaptant à toute forme géométrique

Ésthétique : la large gamme de couleurs rend les espaces de jeux plus agréables et stimulants

Entretien facile : nécessite peu d'entretien et un nettoyage simple

Réalisations



Fucecchio (FI)



Fucecchio (FI)



Trento (TN)

Données Techniques

Base	Résine B-122 Granulats de gomme EPDM
Emballage et quantité	Résine B-122 sac 20 kg big bag 1000 kg Gomme sac 20-25 kg
Première couche	granuat de gomme noire recyclée SBR 3-6 mm o 4-8 mm Résine B-122 env. 13%
Couche finale	granuats de gomme synthétique EPDM colorés 1,0-3,5 mm Résine B-122 env. 23-25%

DRENAMIX SPORT

FOND DE FORME POUR SURFACE SPORTIVE



SCHEDA TECNICA

Les sols sportifs représentent un élément fondamental pour la création d'installations sportives de qualité. Ces revêtements doivent garantir des performances élevées en termes de résistance, de drainage et de sécurité, s'adaptant à diverses disciplines sportives comme le **padel** et le football à cinq.

Drenamix Sport est un substrat drainant innovant, spécialement conçu pour le secteur des sols sportifs. Grâce à sa grande capacité de drainage, il permet un écoulement efficace des eaux de pluie, améliorant ainsi la sécurité et l'efficacité des zones sportives.

Drenamix Sport est un produit prémélangé prêt à l'emploi, à base de liant pouzzolanique, idéal pour résister à la fois à l'attaque chimique des sulfates et à la pénétration des chlorures, offrant ainsi une solution durable et performante pour tout type d'installation sportive.



Firenze (FI)



DOMAINES D'UTILISATION

Drenamix Sport est indiqué pour la création de couches hautement drainantes et en même temps solides, compact et fonctionnel. Les utilisations les plus fréquentes sont :

- Espaces sportifs
- Terrains de padel
- Terrains de football



SOFT BUNKER®

COUCHE SÉPARATRICE BREVETÉ



SCHEDA TECNICA

Soft Bunker® est une **couche de séparation innovante et brevetée** conçue pour résoudre les principaux problèmes des bunkers, en introduisant des solutions durables, améliorant considérablement la qualité du jeu.

Soft Bunker® est un produit composé de granulats, de gomme, avec une courbe granulométrique étudiée et une résine polyuréthane spécifique (B-122), une résine polyuréthane mono-composant inodore qui possède des caractéristiques élastiques et cohésives **uniques**.



Cernusco sul Naviglio (Mi)

L'INNOVATION POUR LE GOLF

La surface élastique aide à minimiser l'impact et les dommages potentiels aux clubs et aux poignets des joueurs, offrant un avantage sur les autres solutions plus rigides.

Possibilité d'apporter des modifications aux bunkers de manière simple et sans engagement.

Capacité du Soft Bunker® à s'adapter à tout affaissement du terrain sous-jacent (les bunkers sont souvent construits sur des bases instables).

Faible épaisseur du système 2,5 - 3,0 cm.
Protection du bunker contre l'érosion.
Préserver la qualité du sable en évitant les mélanges avec la terre, les pierres ou racines.
Réduction de l'invasion des mauvaises herbes et des racines.
Ouvrabilité du sable avec des moyens communs "râteau bunker" (hors scarificateurs profonds)





CONTACT



SAVER SRL Via dl Brntino,
795 55054 Massarosa (LU)
www.saveredilizia.it
saveredilizia@outlook.com
Tel: +33 782 136 771