



## Principe :

**NaturStab** est un liant naturel, 100 % écologique, issu d'une graminée, particulièrement recommandé dans la réalisation de chantiers HQE.

Son action sur les particules fines d'un sable concassé fixe à long terme les granulats (schiste, granit, sables calcaires...), donne une grande cohésion et une bonne stabilité aux chapes stabilisées, même dans des pentes importantes.

- Limite les risques d'érosion et de ravinement des sols en sable stabilisés.
- Conserve l'aspect et la couleur d'origine des matériaux tout en contrôlant le problème des poussières.
- Respecte l'environnement et l'harmonie des sites naturels.

**NaturStab** est une alternative aux techniques traditionnelles de pavage, béton, enrobé et liants chimiques...

## Application :

Voiries légères (placettes, allées et chemins piétons, parking VL, cours d'école, pistes cyclables...), en sols sportifs (tennis en terre battue, jeux de boules, terrains de grands jeux stabilisés, baseball, pistes d'athlétisme), carrières et manèges équestres, pistes de trot et en environnement (engazonnement en hydroseeding, joints de pavés, entourages d'arbres...).

## Mise en œuvre :

Les matériaux retenus pour le mélange devront être conformes au fuseau de référence **NaturStab**. Le mélange sable concassé **NaturStab** sera effectué mécaniquement de façon intime et homogène, de préférence en centrale, à raison de 6 Kg de **NaturStab** par tonne de sable concassé. Le mélange sable concassé **NaturStab** sera mis en œuvre sur une infrastructure normalisée. La mise en place du mélange sable concassé **NaturStab** se fera sur une épaisseur de 5 à 8 cm après compactage.

Pour toute information complémentaire, se référer à la note technique **NaturStab**.

Année	Désignation	Maître d'ouvrage	Commune
2010	IME PIN D'ALEP	CENTRE MEDICO-EDUCATIF	83 TOULON
2009	PARC DES LICES	Mairie de TOULON	83 TOULON
2008	CENTRE CLOS OLIVE	Mairie de TOULON	83 TOULON
2007	ESPLANADE MARINE	Mairie de LA SEYNE SUR MER	83 LA SEYNE SUR MER
2006	JARDIN DU MOURILLON	Mairie de TOULON	83 TOULON
2006	PROMENADE DE LA SIANE	Mairie de MANDELIEU	06 MANDELIEU
2006	AMENAGEMENT DE LA 1 <sup>ère</sup> DFL	TOULON PROVENCE MEDITERRANEE	83 LA GARDE
2005	TRAVAUX DE VOIRIES	Mairie de TOULON	83 TOULON
2005	TRAVAUX DE VOIRIES SECTEUR OUEST	Mairie de TOULON	83 TOULON
2005	AMENAGEMENT DU PARC SITE DES ANCIENS CHANTIERS NAVALS	Mairie de LA SEYNE SUR MER	83 LA SEYNE SUR MER
2004	PLACE GUISEPPE VERDI	Mairie D'OLLIOULES	83 OLLIOULES
2004	PARC DU 26 <sup>ème</sup> CENTENAIRE	MARSEILLE AMENAGEMENT	13 MARSEILLE
2004	SENTIER DU LITTORAL	Mairie de MANDELIEU LA NAPOULE	06 MANDELIEU LA NAPOULE
2004	AMENAGEMENT D'ESPACES NATURELS	Mairie de LA SEYNE SUR MER	83 LA SEYNE SUR MER
2004	JEUX DE BOULES	Mairie du THOLONET	13 LE THOLONET
2004	PARC DU PRADO JARDIN THÉMATIQUE	MAIRIE de MARSEILLE	13 MARSEILLE
2004	GOLF DE MIRAMAS	Régie personnalisé du GOLF	13 MIRAMAS
2003	GOLF DE VALGARDE	CELEMI	83 LA GARDE
2002	LITTORAL DE LA BASE NATURE	Mairie de FREJUS	83 FREJUS
2002	REFECTION DE L'AVENUE ALFRED MUSSET	Mairie de FREJUS	83 FREJUS
2002	FORT NAPOLEON	Mairie de LA SEYNE SUR MER	83 LA SEYNE SUR MER
2001	STADE DES LICES	Mairie de TOULON	83 TOULON
2001	BOULEVARD BAILLE VERTUE	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE

Année	Désignation	Maître d'ouvrage	Commune
2000	AVENUE THOMAS	Mairie de HYERES	83 HYERES
2000	BOULEVARD MICHELET	Mairie de HYERES	83 HYERES
1999	LE FRUCTIDOR	Mairie de LA SEYNE SUR MER	83 LA SEYNE SUR MER
1999	PARC GRAVERO	Mairie du PRADET	83 LE PRADET
1999	VOIE D'ACCES CIMETIERE	Mairie de VINON SUR VERDON	83 VINON SUR VERDON
1999	CENTRE DE LOISIR GUILLEMART	Mairie de SIX-FOURS	83 SIX-FOURS
1998	PARC JEAN MOULIN	Mairie D'AUBAGNE	13 AUBAGNE
1998	PARC DE LA MEDITERRANEE	Mairie de SIX-FOURS	83 SIX-FOURS
1998	LES BERGES DE LA SIAGNE	Mairie de MANDELIEU	06 MANDELIEU
1998	ISTHME DES SABLETTES VOIRIES	Mairie de LA SEYNE SUR MER	83 LA SEYNE SUR MER
1998	ISTHME DES SABLETTES PARKING	Mairie de LA SEYNE SUR MER	83 LA SEYNE SUR MER
1998	PARC DE LA MEDITERRANEE	Mairie de SIX-FOURS	83 SIX-FOURS
1998	MINE DU CAP GARONNE	Mairie du PRADET	83 LE PRADET

## Références Stabilise Renforce :

Désignation	Commune	Surface
BORD DU CANAL	47 AGEN	75 m2
BERGES DE LA SEINE	94 ALFORTVILLE	400 m2
PARC DU CERISIER	95 ARGENTEUIL	650 m2
PLACE FRANCIS JAMES	64 BAYONNE	800 m2
FRONT DE MER	64 BIARRITZ	3 000 m2
HORLOGE SOLAIRE	64 BIARRITZ	50 m2
LAC MARION	64 BIARRITZ	5 000 m2
ECOLE PRIMAIRE	64 BILLIERE	30 m2
PARC DE JEU	31 BLAGNAC	200 m2
STADE TREGHEY	33 BORDEAUX	1 200 m2
DEBUT DE TROTTOIR	69 BRIGNAIS	30 m2
PLACETTE MAISON DE RETRAITE	64 CAMBO LES BAINS	300 m2
ACCES PARKING	66 CANET ROUSSILLON	20 m2
AIRES DE JEUX	51 CHALON SUR MARNE	150 m2
ALLEE PIETONNE	60 CHAPELLE EN SERVAL	100 m2
SECTEUR PIETONNIER	88 COL DES SAUVAGES	100 m2
CENTRE EQUESTRE	60 COMPIEGNES	150 m2
PARC FLORENTIN	69 COURS LA VILLE	50 m2
ARENE	40 DAX	1 500 m2
TENNIS ERM	21 DIJON	648 m2
RUE TABARD SQUARE	69 ECULLY	200 m2
MAISON DE LA RENCONTRE	69 ECULLY	100 m2
PRACTICE DE GOLF	57 FAULQUEMONT	150 m2
PLACETTE	69 FLEURIEUX	320 m2
COUR ECOLE CHARTER	69 FRANCHEVILLE	350 m2
JARDIN PUBLIC	31 GRENADE	300 m2
CITE KENNEDY	62 HENIN BEAUMONT	20 m2
ABORDS JEUX D'ENFANTS	93 ILE SAINT DENIS	200 m2

# Références Stabilise Renforce :

Désignation	Commune	Surface
TENNIS PRIVE	74 LA BALME SILLENGY	650 m2
PARC INTERDEPARTEMENTAL	93 LA COURNEUVE	1 000 m2
PLACE GALTIER	69 LA MULATIERE	300 m2
COUR ECOLE	33 LE TOURNE	200 m2
ABORD STADE	69 LIMONEST	1 000 m2
ILOT CENTRAL	69 LYON	150 m2
PARC DE LA TETE D'OR	69 LYON	200 m2
PLACE VOLLON	69 LYON	10 m2
PLACE LARUE	69 LYON	800 m2
PLACEDE LA CROIX ROUSSE	69 LYON	2 000 m2
PISTE CYCLABLE GERLAND	69 LYON	350 m2
PARKING GERLAND	69 LYON	150 m2
SQUARE CAILLE	69 LYON	500 m2
CITE INTERNATIONALE	69 LYON	4 200 m2
CITE SOLAIRE	69 LYON	2 000 m2
SQUARE DES 400	69 LYON	200 m2
SQUARE ST RAMBERT	69 LYON	600 m2
PLACE AMBROISE PARE	69 LYON	800 m2
SQUARE MAIRIE	69 LYON	500 m2
CITE SCOLAIRE GERLAND	69 LYON	1 500 m2
HLM	47 MARMANDE	60 m2
ALLE PIETONNE	92 MEUDON	100 m2
ALLE DU CHATEAU	50 MOINES	300 m2
PLACETTE RUE PASTEUR	50 MOINES	300 m2
PLACE DE LA BASSE COUR	69 MONTROTTIER	100 m2
CHEMIN	64 MOURENX	100 m2
GOLF ALLEE PIETONNE	77 OZOIR LA FERRIERE	700 m2
ALLE PIETONNE	93 PARC DE LA COURNEUVE	200 m2
JARDIN DE L'ATLANTIQUE	75 PARIS	50 m2
JARDIN DES TUILIERES	75 PARIS	600 m2
PARC DE HAUTE ROCHE	69 PIERRE BENITE	750 m2
ZAC DU PERRON	69 PIERRE BENITE	2 500 m2
PARC MUNICIPAL	69 PIERRE BENITE	200 m2
PARKING	59 QUESNOY SUR DEULE	50 m2
RUE COURBERTIN	51 REIMS	500 m2
RUE LEMOINE AIRE DE JEU	51 REIMS	50 m2
PLACETTE	51 REIMS	100 m2
ECOLE MARENGOT	42 ROANNE	200 m2
PARC DES SPORTS	60 SERIFONTAINE	220 m2
ALLE MAPA	22 ST BRIEUC	100 m2
AIRE DE JEUX	22 ST BRIEUC	100 m2
GOLF ALLE PIETONNE	92 ST CLOUD	800 m2
COUVERTURE DE L'A1	93 ST DENNIS	35 m2
PARTICULIER VOIE D'ACCES	69 ST FOY LES LYONS	200 m2
CHEMIN PIETON	28 ST GEMMES SUR LOIRE	200 m2
ALLEE CIMETIERE	69 ST LAURENT CHAMOUSSET	1 800 m2
RUE BRAILLE	69 ST PRIEST	1 200 m2
COUR ECOLE	33 ST SYMPHORIEN SUR COISE	150 m2
PASSAGE PROTIERE	69 TARARE	100 m2
VOIES ACCES VL	69 THURINS	500 m2
SQUARE MOULIN A VENT	69 VENISSIEUX	600 m2
PARC DES BOURINS	03 VICHY	100 m2
GRENIER DU ROY	31 VILLEMUR	200 m2
TENNIS TERRE BATTUE	38 VOIRON	650 m2
ACCES PIETON	59 WASQUEHAL	20 m2
ALLE PIETONNE	22 YFFINIAC	150 m2

