

CAHIER DES CHARGES - HYDRO STORE+ - SAXUM

CAHIER DES CHARGES

Pour les dimensions et les couleurs de ces pavés en béton nous référons aux pages suivantes

Les pavés Hydro Store+ se caractérisent par une couche inférieure en béton poreux et une couche de finition décorative fermée, combinées à un rétrécissement sur les 3 cm supérieurs des surfaces latérales. Les surfaces supérieures présentent quant à elles un chanfrein de 1/1mm. Cela permet de créer pendant la pose un joint optimal de 6 mm, qui doit être rempli de gravier ouvert (2/4 ou 1/3) après la pose. Le résultat final correspond à un pavage drainant avec une couche d'usure fermée, mais sans aucune trace d'entretoises d'écartement en saillie.

Cette composition et cette forme spécifiques garantissent une perméabilité à l'eau d'au moins 540 l/s/ha.

Les pavés et dalles sont fabriqués selon le principe de pré-compactage. La couche d'usure et la couche sous-jacente sont assemblées en une seule opération et sont indissolublement liées. La structure est compacte et homogène.

La composition du béton pour la fabrication de la couche sous-jacente consiste de ciment du type CEM II/B-S 52,5 et de grès. Cette roche sédimentaire offre une résistance extrême à l'abrasion, une très bonne résistance mécanique et une bonne résistance aux influences chimiques.

La composition du béton pour la couche d'usure est à base de sable d'un bassin fluvial régional, et de ciment du type CEM III/A 42,5 ou CEM I 52,5 (selon la couleur de la couche d'usure), d'adjuvants éventuels et de 70 % de granulats colorés d'origine pierre naturelle de haute qualité en différentes gradations. Les granulats sont tellement sélectionnés et constants ce qui garantit la densité du volume. La couche d'usure est tout à fait colorée dans la masse.

Pour accentuer et rendre visible les granulats naturels à la couche d'usure, cette couche est légèrement lavée après la production.

Après fabrication, les pavés en béton sont stockés dans une chambre de durcissement conditionnée pendant au moins 24 heures.

Les pavés Hydro Store+ sont fabriqués conformément à la norme PTV 126 (produits en béton pour pavages drainants) et portent le label BENOR.

DESCRIPTION DES COUCHES D'USURE

Gris granite

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable de quartzite blanc (quartz de l'Eifel), de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et de granit finement broyé de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

CAHIER DES CHARGES - HYDRO STORE+ - SAXUM

Gris moyen

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable de granite gris, de ciment du type CEM III/A 42,5, d'adjuvants éventuels et de granit finement broyé de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Gris foncé

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable de granite gris, de ciment du type CEM III/A 42,5, d'adjuvants éventuels et de basalte finement broyé de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Noir basalte

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable noir de basalte, de ciment du type CEM III/A 42,5, d'adjuvants éventuels et de basalte finement broyé de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Pierre bleue

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable de quartzite blanc (quartz de l'Eifel), de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et de la pierre calcaire Niagara finement broyée de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Bleu acier

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable de quartzite blanc (quartz de l'Eifel), de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, de teinture noire à tonalité bleue, d'adjuvants éventuels et de la pierre calcaire finement broyée de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une quantité de sable Mica (sable scintillant). La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Bologna

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable de quartzite blanc (quartz de l'Eifel), de ciment du type CEM III /A 42,5, d'adjuvants éventuels et de granit finement broyé de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Blanc quartzite

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable de quartzite blanc (quartz de l'Eifel), de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et de quartzite quartz d'Eifel finement broyé de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Merwe basalte

La couche d'usure est composée de ciment CEM I 52,5N combiné à du CEM III B 42,5 LHHS, d'adjuvants éventuels et de granulats de pierre naturelle finement concassés Merwe Basalt, de calcaire et de gravier en plusieurs gradations. Une légère pigmentation colorée est ajoutée à la composition de la couche d'usure. Afin d'accentuer et de rendre visibles les granulats naturels, la couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

CAHIER DES CHARGES - HYDRO STORE+ - SAXUM

Ivoire

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable de quartzite blanc (quartz de l'Eifel), de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et de quartzite blanc-jaune finement broyé de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Jaune clair

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et de la pierre calcaire jaune finement broyée de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Jaune

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et de la pierre calcaire jaune finement broyée de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Rouge porphyre

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et de porphyre rouge finement broyé de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Rouge rubis

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et de porphyre rouge volcan finement broyé de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Rouge

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et de porphyre rouge volcan finement broyé de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Rouge saumonbrun

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM I 52,5R BLANC, d'adjuvants éventuels et du granit rouge saumon Super Rosa Grani finement broyée de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Marron

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM III /A 42,5, d'adjuvants éventuels et du granit rouge saumon Super Rosa Grani finement broyée de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

CAHIER DES CHARGES - HYDRO STORE+ - SAXUM

Brun

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM III /A 42,5, d'adjuvants éventuels et de porphyre brun finement broyé de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Brun foncé

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM III /A 42,5, d'adjuvants éventuels et de porphyre brun finement broyé de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Gris nuancé

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable de granite gris, de ciment du type CEM III/A 42 n la , d'adjuvants éventuels et de granit et de basalte finement broyé de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Rouge nuancé

La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM I 52,5R BLANC et de ciment du type CEM III /A 42,5, d'adjuvants éventuels et de granit rouge et de basalte finement broyé de calibres divers. Pour lui donner un accent léger, la couche d'usure contient une petite quantité de pyrite brillante. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

Brun nuancé

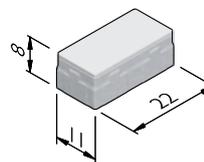
La couche d'usure est composée à base de 70% de granulats de pierre naturelle. Elle se compose de sable originaire d'un bassin fluvial régional, de ciment du type CEM III /A 42,5, d'adjuvants éventuels et de porphyre brun et de basalte finement broyé de calibres divers. La couche d'usure inaltérable est améliorée par lavage léger.

HYDRO STORE+ 22X11

Dimensions (LxIxH cm)	Poids (kg)	Pièces par m ²	Chanfrein (mm)	Classe de charge
22x11x8 ^{1,2}	3,93	41	1/1	BC4
22x11x10 ¹	4,82	41	1/1	BC4

1 Pour plus d'informations à propos de l'application, de la classe de résistance et de la pose de ce produit, veuillez prendre contact avec notre service commercial.

2 Ce pavé présente une couche d'usure fermée et une couche inférieure en béton poreuse.



Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

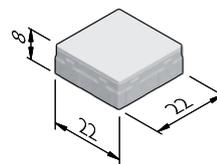
Les caractéristiques ont été collectées avec le plus grand soin et rédigées selon les dernières connaissances techniques. Stradus décline toute responsabilité en cas d'erreur ou de lacune et toute conséquence en découlant. Dans l'intérêt de l'innovation, nous nous réservons le droit d'adapter nos produits et systèmes.

CAHIER DES CHARGES - HYDRO STORE+ - SAXUM

HYDRO STORE+ 22X22

Dimensions (LxIxh cm)	Poids (kg)	Pièces par m ²	Chanfrein (mm)	Classe de charge
22x22x8 ¹	7,83	20,5	2/2	BC4

¹ Pour plus d'informations à propos de l'application, de la classe de résistance et de la pose de ce produit, veuillez prendre contact avec notre service commercial.



STRUCTURES

La ligne de produit Hydro Store+ est disponible dans les structures suivantes:	
Saxum	Couche d'usure à 70% de pierre naturelle, lavée

COULEURS

SAXUM

					
Granietgrijs	Gris moyen	Gris foncé	Noir basalte	Pierre bleue	Bleu acier
					
Bologna	Blanc quartzite	Merwe basalte	Ivoire	Jaune clair	Jaune
					
Rouge rubis	Rouge	Rouge saumon-brun	Marron	Brun	Brun foncé
					
Gris nuancé	Rouge nuancé	Brun nuancé			

Autres couleurs sont disponibles sur demande. Selon le réglage de l'imprimante et de l'ordinateur les couleurs peuvent différer du produit finalement livré.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

Les caractéristiques ont été collectées avec le plus grand soin et rédigées selon les dernières connaissances techniques. Stradus décline toute responsabilité en cas d'erreur ou de lacune et toute conséquence en découlant. Dans l'intérêt de l'innovation, nous nous réservons le droit d'adapter nos produits et systèmes.