

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO STORE+ - SAXUM

BESTEKOMSCHRIJVING

Voor de afmetingen en kleuren van deze betonstraatstenen verwijzen we naar de volgende pagina's.

Hydro Store+ stenen kenmerken zich door een onderbeton in poreus beton en een gesloten sierdeklaag, gecombineerd met een verjonging over de bovenste 3 cm van de zijvlakken. De bovenvlakken zijn voorzien van een velling 1/1 mm. Hierdoor ontstaat tijdens de aanleg een optimale voeg van 6 mm dewelke na plaatsing dient gevuld te worden met een open steenslag (2/4 of 1/3). Finaal bekom je na oplevering een waterdoorlatende verharding met een gesloten deklaag, maar zonder enig vormelijk spoor van uitspringende afstandsnokken.

Deze specifieke samenstelling en vorm garandeert een waterdoorlaatbaarheid van minimaal 540 l/s x ha.

De vervaardiging van de stenen en tegels gebeurt volgens het principe van de voorverdichting. Het verdichten van deklaag en onderlaag verloopt in één bewerking en verbindt beide lagen onverbreeklijk. De structuur van beide lagen is dicht en eenvormig in de massa.

De betonsamenstelling van de onderlaag bestaat uit een cement type CEM II/B-S 52,5 en zandsteen. Dit sedimentair gesteente is uitermate slijtvast, heeft een zeer goede mechanische weerstand en is goed bestand tegen chemische invloeden.

De betonsamenstelling van de deklaag bestaat uit zand afkomstig van een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III/A 42,5 of CEM I 52,5 (afhankelijk van de kleur van de deklaag), eventuele hulpstoffen en voor 70% uit hoogwaardige gekleurde natuursteengranulaten in verschillende gradaties en is zodanig gekozen en constant dat de optimale volumedichtheid wordt gewaarborgd. De deklaag is door en door gekleurd in de massa.

Om de natuurlijke granulaten in de slijtlaag te accentueren en zichtbaar te maken wordt deze deklaag licht uitgewassen tijdens productie.

De betonstraatstenen worden na productie minstens 24 uren in een geconditioneerde uithardingskamer opgeslagen. Hydro Store+ stenen zijn vervaardigd conform de PTV 126 "Betonproducten voor waterdoorlatende bestratingen" en dragen het BENOR keurmerk".

BESCHRIJVING VAN DE DEKLAGEN

Granietgrijs

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breeksand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken graniet in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO STORE+ - SAXUM

Mediumgrijs

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit grijs granietzand, cement van het type CEM III/A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken graniet in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Donkergrijs

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit grijs granietzand, cement van het type CEM III/A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken basalt in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Basaltzwart

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zwart basaltzand, cement van het type CEM III/A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken basalt in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Arduin

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekszand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijngelbroken kalksteen Niagara in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Staalblauw

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekszand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R wit, blauwtonige zwarte kleurstof, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken graniet in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een hoeveelheid Mica zand (glimmerzand). Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Bologna

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekszand (Eifelkwarts), cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijngelbroken graniet in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Kwartsietwit

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekszand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken kwartsiet Eifelquarts in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Merwebasalt

De sierdeklaag bestaat uit cement CEM I 52,5N in combinatie met CEM IIIB 42,5 LHHS, eventuele hulpstoffen en fijngelbroken natuursteengranulaat Merwe Basalt, kalksteen en grind in meerdere gradaties. Er wordt een lichte kleurstof pigmentering toegevoegd aan de samenstelling van de sierdeklaag.

Om de natuurlijke granulaten in de slijtlaag te accentueren en zichtbaar te maken wordt deze deklaag licht uitgewassen tijdens productie.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO STORE+ - SAXUM

Ivoor

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breeksand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken wit gele kwartsiet in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Lichtgeel

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken gele kalksteen in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Geel

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken gele kalksteen in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Porfierrood

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken rood porfier in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Robijnrood

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken vulkaanrood porfier in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Rood

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken vulkaanrood porfier in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Zalmrood-bruin

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken zalmrood graniet Super Rosa Grani in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Kastanje

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken graniet Rosa Grani in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Stradus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO STORE+ - SAXUM

Bruin

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken licht bruine porfier in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Donkerbruin

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken donkerbruine porfier in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Grijsgeuanceerd

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit grijs granietzand, cement van het type CEM III/A 42 n Ia, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken graniet en fijn gebroken basalt in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Roodgeuanceerd

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT en CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken rood porfier en fijn gebroken basalt in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

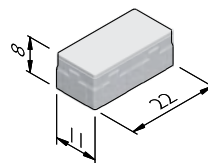
Bruingeuanceerd

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken bruine porfier en basalt in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

HYDRO STORE+ 22X11

Afmetingen (lxbxh cm)	Gewicht (kg)	Stuks per m ²	Velling (mm)	Belastingsklasse
22x11x8 ^{1,2}	3,93	41	1/1	BC4
22x11x10 ¹	4,82	41	1/1	BC4

- 1 Voor meer info aangaande de toepassing, sterkteklasse en plaatsing van dit product, gelieve contact op te nemen met onze commerciële dienst.
2 Deze steen heeft een gesloten deklaag en een poreuze onderbeton.



Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

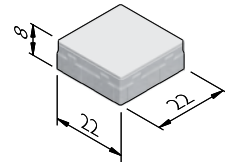
De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Stradus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO STORE+ - SAXUM

HYDRO STORE+ 22X22

Afmetingen (lxbxh cm)	Gewicht (kg)	Stuks per m ²	Velling (mm)	Belastings-klasse
22x22x8 ¹	7,83	20,5	2/2	BC4

¹ Voor meer info aangaande de toepassing, sterkteklasse en plaatsing van dit product, gelieve contact op te nemen met onze commerciële dienst.



STRUCTUREN

De productlijn Hydro Store+ is verkrijgbaar in de volgende structuren:	
Saxum	70% natuurstenen deklaag, uitgewassen

KLEUREN

SAXUM



Granietgrijs Mediumgrijs Donkergrijs Basaltzwart Arduin Staalblauw



Bologna Kwartsietwit Merwebasalt Ivoor Lichtgeel Geel



Robijnrood Rood Zalmrood-bruin Kastanje Bruin Donkerbruin



Grijsgeuanceerd Roodgeuanceerd Bruingeuanceerd

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar. Afhankelijk van de instelling van uw printer en computermonitor kunnen de kleuren afwijken van het uiteindelijk geleverde product.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Stradus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.