

PLAATSINGSADVIES

HYDRO STORE+

Datum laatste revisie : 27/11/2023

ALGEMEEN:

Voor de plaatsing van de Hydro Store+ stenen verwijzen we in de eerste plaats naar de geldende voorschriften (SB250, ...).

Hydro Store+ stenen worden standaard geleverd op palet en onder hoes (de hoes zit enkel rond de stenen en niet over de palet).

Door de specifieke samenstelling (combinatie van poreus onderbeton en gesloten deklaag) en vorm (verjonging bovenzijde en microvelling 1/1) van de Hydro Store+ stenen, verdienen onderstaande punten uw aandacht.

VERKEERSBELASTING:

Hydro Store+ stenen zijn ontwikkeld voor toepassingen van licht en occasioneel zwaar verkeer (BC4 – PTV126).

VOEGVULLING:

Bij de keuze van een granulaat als voegvulling dient men rekening te houden met:

- Minimale waterdoorlatendheid van 540 l/sec/ha ($5,4 \times 10^{-5}$ m/s)
- Filterstabiliteit: de voegvulling mag niet in de onderliggende funderingslaag verdwijnen/wegspoelen.
- Voldoende weerstand tegen vergruizing (vorming van fijn materiaal door verkeersbelasting)
- Voegbreedte van 6 mm (maximale korrelafmeting van 0,8 keer de voegbreedte)

De keuze van het voegvullingsmateriaal bepaalt samen met de gekozen afwerking/kleur mee het eindresultaat. De voegvulling blijft immers steeds zichtbaar in de voegen van 6 mm.

Tenslotte kan de keuze naast budget of kleur ook nog bepaald worden door andere aspecten. Zo kan er bijvoorbeeld gebruik gemaakt worden van secundaire grondstoffen (bijvoorbeeld Secogran dat uit een restfractie gewonnen wordt), uiteraard op voorwaarde dat dit voldoet aan de bovengenoemde eisen.

Ook verwerkingssnelheid kan een doorslaggevende factor zijn. Zo zal een eerder afgerond granulaat (bijvoorbeeld graniet 1/3) eenvoudiger in te voegen zijn in vergelijking met een eerder hoekig granulaat met vele scherpe kantjes (bijvoorbeeld porfier 2/4).

PLAATSINGSADVIES

HYDRO STORE+

Datum laatste revisie : 27/11/2023

AFTRILLEN:

Werk bij voorkeur met een trilplaat met instelbare trilkracht. Gebruik steeds een trilplaat die voorzien is van een rubberen mat en zorg dat de onderkant vrij is van enige vervuiling (cementresten of andere materialen). Klachten die voortkomen uit het gebruik van een trilplaat zonder mat worden niet aanvaard.

De straatlaag mag niet worden verdicht voor de plaatsing van de stenen. Een straatlaag heeft immers mede als doel om kleine hoogteverschillen tussen onderlinge stenen op te vangen en weg te werken. Bij plaatsing van Hydro Store+ stenen op een reeds verdichte straatlaag is dit niet meer/onvoldoende mogelijk. Hierdoor dient men in de praktijk langer/harder af te trillen hetgeen onnodige schade kan veroorzaken aan de randen van de stenen.

Aftrillen dient pas te gebeuren na de plaatsing van de stenen en voor het opvullen van de voegen. voegvulling aan te brengen. Aftrillen na het aanbrengen van voegvulling kan, maar hierbij zal het verharde oppervlak eerst vrij gemaakt dienen te worden van vuil en granulaten die op het oppervlak zijn blijven liggen.

Hydro Store+ stenen zijn voorzien van een microvelling 1/1. Door deze minimale velling zijn de stenen het meest gevoelig voor randbeschadigingen tijdens deze fase van verwerking. Ga tijdens het plaatsen en aftrillen met de nodige voorzichtigheid te werk om het risico op randbeschadigingen te minimaliseren.

KNIP-/ZAAGWERK:

Zodra men bij het aanwerken Hydro Store+ stenen gaat knippen/zagen, dient men er zich van te verzekeren dat de gezaagde stukken niet koud tegen elkaar worden geplaatst. Bij stenen waar de deklagen elkaar raken, ontstaat steeds het risico op schade bij verkeersbelasting.