

Sta eens stil bij erfverharding

Elk bedrijf heeft rondom de gebouwen een verharde aansluiting op de openbare weg. Extra verharding wordt aangebracht voor parkeerruimte en (tijdelijke) opslag van materialen. Erfverharding kost al snel tienduizenden euro's en je maakt er elke dag gebruik van. U heeft toch ook liever een erf zonder scheuren, diepe plassen en een kapotte toplaag? AgroFocus geeft in dit artikel aandachtspunten bij de keuze en aanleg van erfverharding.

Al is de deklaag nog zo lekker, met een sappige bodem is een pizza niet te eten. Zo is dat ook bij erfverhardingen. Met een dikke laag beton kun je een onvoldoende ondergrond verbergen, maar vroeg of laat zie je de problemen. De ondergrond moet gelijkmatig, stevig en vochttaferend zijn. Veelal wordt grof zand gebruikt, maar denkt u ook eens aan steenkorrel (zie foto). Dit is goed verwerkbaar en steviger dan zand. Let wel op dat er een antiworteldoek onder komt te liggen, zodat er geen vermenging kan ontstaan met de ondergrond. Gebruik de fractie 0-40mm en breng het tijdig aan, zodat het met bouwverkeer al wat kan worden aangeregen. Tijdens de eventuele bouw van de schuur heeft u er dan al veel profijt van! Als u kiest voor een zandbed als ondergrond voor de verharding, dan moet u maximaal 30 cm per keer aanbrengen.

Eerst verdichten en daarna een eventuele volgende laag aanbrengen.

AANSLUITING MET GEBOUWEN

Houdt rondom de schuur een ruimte vrij van 1 m breed en vul dit op met bijvoorbeeld grind. Grind wordt beschouwd als een goede bescherming tegen klein ongedierte. Een bijkomend voordeel is dat u geen last hebt van opspattende regen tegen de gevel en dat de strook langs de schuur beschikbaar blijft om eventuele leidingen aan te leggen. Natuurlijk loopt de erfverharding wel door bij deuren. De voorkeur gaat dan uit naar losse betonplaten, in de volksmond Stelconplaten genoemd. Door deze losse platen op een neus van de funderingsbalk te leggen voorkomt u drempels. Mocht het erf nog wat zakken ten opzichte van de schuur, dan



Stop op tijd met vlinderen, de vloer is snel te glad!

scharniert de betonplaat op de funderingsbalk, zonder dat er een drempel ontstaat.

SOORTEN BETONPLATEN

Er zijn veel soorten pizza's, maar u kunt ook kiezen uit tal van soorten betonplaten. Ze variëren in dikte (10 tot 18 cm), verschillende soorten wapening (1 netje van 5 mm tot 2 netten van 9 mm dikte)



Steenkorrel is een goedkope fundering voor erfverharding

en kunnen ook nog verschillend zijn afgewerkt. De prijs van losse betonplaten varieert van € 20,- tot € 30,-/m² exclusief leggen. Foto 2 toont drie varianten: randafwerking met of zonder vellingkant en met en zonder staalband en een gladde of gebezemde toplaag. Ook bij gestort beton kunt u een gebezemde toplaag krijgen, zodat u doorglijden met de heftruck voorkomt. De keuze is afhankelijk van het beoogde gebruik en dus zeer persoonlijk. Voor een afgestemd advies kunt u contact opnemen met AgroFocus.

GESTORT BETON VRAAGT EEN GOED ONTWERP

Betonplaten zijn relatief goedkoop, flexibel toepasbaar, maar de onderlinge naden beperken het gebruiksgemak. Een heftruck zonder kisten hoor je in de verte al aankomen als die over platen rijdt. Een goed alternatief is gestort beton, het is immers stevig en met alle materialen te berijden. Gebruikelijk wordt een betonvloer samengesteld uit B25 beton, milieuklasse 2. Voor binnentoepassing is dat prima, maar dit beton is niet bestand tegen dooizouten; na verloop van tijd komt het grind bloot te liggen en brokkelt de vloer uit. Als sprake kan zijn van agressieve omstandigheden is milieuklasse 5 gewenst. De meerkosten zijn slechts 1 euro per m². Na het storten wordt de vloer gevlin-

derd, maar maak hem niet te glad! Bij gestort beton is de plaats en uitvoering van krimpvoegen (zaagsnedes) erg belangrijk en weersafhankelijk. Binnen 24 uur na het vlinderen moet dat zijn gebeurd. Over de aanpak van krimpvoegen bestaan complete schema's. Vraag hiernaar bij de leverancier of de schrijver van dit stuk. Te vaak ontstaat scheurvorming, waardoor de vloer gaat uitbrokkelen. Dat is niet nodig door uit te gaan van een goed ontwerp!

ASFALT

Asfalt is een serieus alternatief voor gestort beton. Het wordt met groot materieel aangebracht, waardoor de eerste meter erg duur is. Maar vanaf ca. 500 m² is het goedkoper dan een goede betonvloer. Bedenk wel dat asfalt iets elastischer is dan beton, waardoor aan de ondergrond naar verhouding nog meer aandacht moet zijn besteed.



betonplaten kosten ongelegd € 20 tot € 30/m² afhankelijk van de uitvoering



Dooizouten en zuren vreten standaardbeton op



Foto 2: betonplaten met/zonder vellingkant, met/zonder staalband en wel/niet gebezemd

TIPS

1. Er zijn vele soorten erfverharding met elk voor- en nadelen, laat u goed informeren;
2. De ondergrond bepaalt het succes van verharding; wees hier niet te zuinig mee;
3. De toplaag van beton is snel te glad, overweeg een gebezemde uitvoering;
4. Om bestand te zijn tegen dooizouten is B25 met milieuklasse 5 nodig;
5. Breng een strook grind aan tussen het erf en de gebouwen in verband met leidingen en opspattend water.