



Verwerkingsadvies WS StoneBinder – premium harsgebonden grind

Met de juiste (waterdoorlatende) onderbouw zorg je ervoor dat jouw WS StoneBinder grindvloer jarenlang meegaat. Een stabiele, goed verdichte en correct opgebouwde ondergrond is essentieel. De juiste opbouw is afhankelijk van bodemtype, belasting en toepassing en is daarom altijd maatwerk. Laat je altijd adviseren door een WS StoneBinder gecertificeerde verwerker.

1. Toepassingsgebied

WS StoneBinder is geschikt voor buitentoepassingen voor het realiseren van een waterdoorlatende, harsgebonden premium grindvloer.

Toepassingen (mits correcte ondergrond- en systeemopbouw conform dit advies):

- Terrassen
- Tuinpaden
- Opritten voor personenauto's (maximale belasting 7,5 ton)
- Openbare en particuliere buitenruimtes (passend bij de beoogde belasting)

Belangrijk

- WS StoneBinder is waterdoorlatend, maar vormt géén waterdichte laag.
- De totale constructie (onderbouw + afvoer/infiltratie) moet water kunnen verwerken.
- Zorg voor afschot richting afwatering en voorkom plasvorming.
- De laagdikte bij terrassen/looppaden is minimaal 1,5 cm
- De laagdikte bij opritten is minimaal 1,8 cm

2. Ondergrondvereisten

De ondergrond moet:

- **Vast, draagkrachtig** en **stabiel** zijn
- Goed verdicht zijn (mechanisch verdichten/aantrillen)
- Waterafvoer/infiltratie kunnen faciliteren (watermanagement)
- Voorzien zijn van opsluiting (vaste randen) om zijdelingse uitloop te voorkomen

Geschikte onderbouwconstructies zijn o.a.:

A. Gebroken puin / menggranulaat

- Gebroken puin (repack) 0/31,5 mm of vergelijkbaar geschikt menggranulaat
- Laagdikte en constructie zijn afhankelijk van bodemtype en belasting (zand/veen, terras/looppad/oprit)
- Eventueel aanvullen met een egaliserende laag zand van maximaal 5 cm of puinstof (toepassing afhankelijk van opbouw)
- Goed verdichten met een (zware) trilplaat

Voordeel: relatief kostenefficiënt

Nadeel: watermanagement en stabiliteit zijn sterk afhankelijk van juiste opbouw en verdichting

B. Drainagemortel (drainerende onderbouw)

Voordeel: zeer goede waterafvoer en stabiele drainerende basis

Nadeel: relatief hogere kosten

Verplicht bij alle buitentoepassingen

Bij alle buitentoepassingen is het gebruik van een speciaal MESS drukverdeeldoek (glasvezel) **verplicht**, conform de WS StoneBinder systeemopbouw.

3. Materiaalverbruik

WS StoneBinder wordt geleverd per batch:

- 4 zakken grind
- 2 componenten bindmiddel
- 1 zak speciaal zand

Opbrengst per batch:

- Opritte: ca. 3,5 m² bij een laagdikte van 1,8 cm
- Terrassen/looppaden: ca. 4,0 m² bij een laagdikte van 1,5 cm

(Opbrengst is indicatief en afhankelijk van ondergrond, verdichting, verwerking en korrelverdeling.)

4. Voorbereiding

- Zorg voor een **sterke, stabiele** en **goed verdichte** onderbouw.
- Controleer hoogtes, afschot, opsluiting en aansluiting op kolken/afwatering.
- Leg het MESS drukverdeeldoek volgens voorschrift (strak, vlak, zonder plooiën) met 5 cm overlap per baan.
- Ondergrond moet vrij zijn van los materiaal, vervuiling en modder.
- Plan de werkzaamheden op basis van de weersverwachting (zie verwerkingscondities).

5. Mengen

- Gebruik een geschikte **dwangmenger** met voldoende inhoud en vermogen.
- Meng batches altijd identiek om kleur- en structuurverschillen te voorkomen.
- Volg de mengvolgorde en mengtijden zoals vermeld op het technisch blad.
- Gebruik uitsluitend schone kuipen/gereedschappen; vervuiling beïnvloedt hechting en uitharding.

Advies: laat mengen en verwerkingsmethode bevestigen door een gecertificeerde verwerker/dealer.

6. Verwerking

- Breng het mengsel direct na mengen aan.
- Verdeel gelijkmatig op de juiste laagdikte.
- Verwerking met een door WS Products geadviseerde vlakspaan en afwerking conform systeemadvies.
- Verwerkingstijd (potlife): ca. 30 minuten tot 1 uur (afhankelijk van temperatuur, zon en wind).
- Bescherm vers aangebracht materiaal tegen vervuiling (blad, zand, stof) en neerslag.

Laat de exacte werkwijze en afwerking altijd uitvoeren/aansturen door een gecertificeerde verwerker.

7. Uitharding (indicatief)

- Beloopbaar: na ca. 12–24 uur
- Licht belastbaar: na ca. 24–48 uur
- Volledig uitgehard: na ca. 5–7 dagen

Let op: uitharding is sterk afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en laagdikte.

8. Verwerkingscondities

- Minimale verwerkingstemperatuur: +5 °C (ondergrond én omgeving)
- Niet verwerken bij regen, vorst of verwachte neerslag/vorst binnen 24 uur
- Vermijd indien mogelijk verwerking in felle zon of harde wind (versnelt verwerking en kan afwerking beïnvloeden)
- Dek het werk indien nodig af (zonder het oppervlak te beschadigen) tegen onverwachte weersinvloeden

9. Onderhoud

- Regelmatig vegen of schoonblazen (blad en organisch vuil verwijderen).
- Reinigen met WS Advance.
- Groene aanslag verwijderen met WS Green Clean.
- Altijd eerst testen op een klein, onopvallend deel.
- Geen hogedrukreiniger van korte afstand of met agressieve puntstraal (risico op beschadiging/uitspoeling).

10. Gecertificeerde verwerking

Uitsluitend verwerking door WS Products B.V. erkende gecertificeerde bedrijven/personen. Dit product is een systeemoplossing; correcte opbouw en verwerking bepalen het eindresultaat.

11. Veiligheid

- Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- Vermijd huid- en oogcontact.
- Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad (VIB) vóór gebruik.
- Buiten bereik van kinderen houden.

12. Opslag en houdbaarheid (aanvulling)

- Bewaar materialen droog, vorstvrij en uit direct zonlicht.
- Houdbaarheid en opslagcondities: volg de informatie op het technisch blad.

Garantie

De fabrikant en distributeur geven geen garantie op het eindresultaat, aangezien er geen controle mogelijk is op (o.a.) ondergrondopbouw, voorbereiding, weersinvloeden, verwerking en toepassing.

Indien wordt aangetoond dat het product bij correcte voorbereiding én verwerking conform de voorschriften niet effectief is geweest, wordt uitsluitend het aankoopbedrag van het product terugbetaald. Een geldig aankoop- en betalingsbewijs is vereist.

De fabrikant en/of distributeur zijn niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade, gevolgschade of gederfde winst. Voor zover wettelijk toegestaan worden alle impliciete garanties uitgesloten.

Op alle transacties en leveringen zijn de Algemene Voorwaarden van WS Products B.V. van toepassing.

WS Products B.V.

Admiraal Helfrichweg 5

3341 RM Leiden

www.wsproducts.nl

info@wsproducts.nl

