TECHNISCHE FICHE

B|POX DRAINING SUPER

"De waterdoorlatende voeg die bijdraagt aan een duurzame waterhuishouding."



TOEPASSING

B-POX Draining Super is een hoogwaardige tweecomponenten-kunstharsmortel, speciaal ontwikkeld voor het voegen van diverse bestratingsmaterialen onder middelzware verkeersbelasting tot **3,5 ton** per as.
Met B-POX Draining Super kies je voor een gebruiksvriendelijke, esthetische en duurzame oplossing. Blijvend bestand tegen invloeden van buitenaf, zoals vorst, dooizout, mineraaloliën en benzine, spoelt niet uit, is insecten- en onkruidwerend en is bestand tegen de breedtesproeier van uw hogedrukreiniger en veegmachine. Bovendien zijn de voegen sterk waterdoorlatend, zodat regenwater in de ondergrond kan infiltreren.

- ✓ **Geschikt voor:** natuursteen, betonverharding, kleiklinkers en keramische tegels, zowel nieuwe als oude materialen
- ✓ **Ideaal voor:** opritten, paden, terrassen en pleinen, zowel private als openbare ruimtes
- ✓ **Zeer efficiënte** en duurzame verwerking door professionals
- ✓ Perfect voor zones met **middelzware** verkeersbelasting
- ✓ **Zeer sterk** waterdoorlatend door de open poriënstructuur
- ✓ **Onkruidwerend en onderhoudsvriendelijk**

TECHNISCHE GEGEVENS

KENMERK	B-POX DRAINING SUPER
Toepasbaarheid	opritten, terrassen en paden tot 3,5 ton
Waterdoorlaatbaarheid	zeer hoog
Kleuren	zandbeige, steengrijs, basalt
Voegbreedte	min. 5 mm
Voegdiepte	min. 30 mm
Verpakking	25 kg zak kwartszand + 1,8 kg component A en B
Dichtheid	ca. 1,3 kg/dm^3
Buigsterkte	ca. 6 N/mm^2
Druksterkte na 28 dagen	ca. 10 N/mm^2
Verwerkingstemperatuur	min. 8°C (lucht en ondergrond)
Verwerkingstijd	ca. 35-45 min bij 10°C ca. 15-25 min bij 25°C
Overrijdbaar bij 20°C	na 6 dagen
Overloopbaar bij 10°C	na ca. 16-20u

Waterdoorlaatbaarheid van onze voegmortel werd getest door het internationaal erkende labo KIWA.
Kwartszand 0,3 mm-1,2 mm gemengd met 2 componenten zoals voorgeschreven, behaalde een waterdoorlaatbaarheid van 1,9 x 10^{-3} m/s omgerekend 11,4 liter /m^2 / min (bij 10% voegaandeel).

VOORBEREIDING

Kwaliteit begint steeds met een goede planning!

- Reinig vervuilde bestrating voorafgaandelijk goed met water.
- Controleer de minimale voegdiepte en voegbreedte (zie technische fiche).
- Bescherm aansluitende oppervlaktes die niet gevoegd dienen te worden (bv afplakfolie).
- Besproei het te voegen oppervlak vooraf grondig vochtig met water.

GEBRUIKSKLAAR MAKEN VAN DE VOEGMORTEL B-POX DRAINING SUPER

- Giet het kwartszand (25 kg) in een dwangmenger of kuip.
- Meng vooraf de bijgeleverde componenten in een emmer tot een homogeen bindmiddel.
- Mix het homogeen bindmiddel met het zand in de dwangmenger of met een mortelmixer in een kuip. Meng minimaal 3 minuten intensief tot een homogeen mengsel.
- Voeg circa 10% water toe (ca. 2,5 à 3 l/ 25 kg zand, afhankelijk van de temperatuur). Gebruik hiervoor de lege bidons van de componenten.
- Meng opnieuw minimaal 3 minuten tot een gelijkmatig homogeen mengsel. De voegmortel is klaar voor gebruik.

VERWERKING

- Giet de voegmortel gelijkmatig over het bevochtigde oppervlak.
- Gebruik een vloertrekker om het voegmiddel in de voegen te verdelen.
- Veeg diagonaal over de bestrating voor een optimale verdeling.
- Borstel na circa 10 min het overtollige materiaal netjes op.
- Eerst met een grove borstel, vervolgens met een zachte bezem.
- Gebruik afgeborsteld materiaal niet opnieuw in de voegen.
- Hou rekening met de verwerkings- en de uithardingstijd (zie technische fiche).



VERBRUIKSTABEL IN KG/M² – DRAINING SUPER

STEENGROOTTE IN CM	4	10	14	20	30	40
4	13,5	9,5	9	8,5	7,5	7
10	9,5	6	5,5	4,5	4	3,5
14	9	5,5	4,5	4	3,5	3
20	8,5	4,5	4	3,5	3	2,5
30	8	4	3,5	3	2,5	2
40	7,5	3,5	3,2	2,5	2	1,5

Deze berekeningstabel is uitsluitend een rekenhulp; hieraan kunnen geen claims worden ontleend met betrekking tot meer- of minderverbruik. De berekeningen zijn gebaseerd op een voegdiepte van 30 mm en een voegbreedte van 8 mm. De steengrootte, weergegeven in cm (lengte × breedte), bepaalt het verbruik in kg/m². Bv. steengrootte 10 cm x 10 cm = 6 kg/m². Bij polygonale platen (geen vaste afmeting) is de ervaringswaarde een verbruik van ca. 4-6 kg/m².

De natuurlijke vorm van natuursteen kan afwijkingen geven.
Alle gegevens zijn gebaseerd op het niveau van wetenschap en parktijkervaring gedurende meerdere jaren. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Eerder verstrekte verwerkingsadviezen zijn met het verschijnen van deze informatie niet langer van toepassing. Evt. wijzigingen zijn voorbehouden (uitgave februari 2026).

VEILIGHEID

De producten bevatten reactieve stoffen, uitgebreide veiligheidsinstructies en richtlijnen kan je vinden op onze website. Raadpleeg deze steeds voor je aan de slag gaat.