TECHNISCHE FICHE

B-POX INFRA STRONG

"De slimme keuze voor duurzame, esthetische en waterdoorlatende voegen onder zware verkeersbelasting."



TOEPASSING

B-POX Infra Strong is een hoogwaardige tweecomponenten-kunstharsmortel, speciaal ontwikkeld voor het voegen van diverse bestratingsmaterialen in zones met zware verkeersbelasting tot **25 ton** per as.
Met B-POX Infra Strong 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 waterdoorlatend, zodat regenwater in de ondergrond kan infiltreren. Vanwege de hoge mechanische bestendigheid is de poriënstructuur fijner waardoor regenwater trager kan infiltreren.

- ✓ **Geschikt voor:** natuursteen, betonverharding, kleiklinkers en keramische tegels, zowel nieuwe als oude materialen
- ✓ **Ideaal voor:** zones met zware verkeersbelasting, zoals wegenissen, marktpleinen en toegangswegen
- ✓ **Waterdoorlatend, onkruidwerend en onderhoudsvriendelijk**
- ✓ **Zeer efficiënte** en duurzame verwerking door professionals

—

TECHNISCHE GEGEVENS

KENMERK	B-POX INFRA STRONG
Toepasbaarheid	openbare wegenissen tot 25 ton
Waterdoorlaatbaarheid	matig
Kleuren	zandbeige, steengrijs, basalt
Voegbreedte	min. 8 mm
Voegdiepte	min. 30 mm
Verpakking	25 kg zak kwartszand + 2,5 kg component A en B
Dichtheid	ca. 1,6 kg/dm³
Buigsterkte	ca. 12 N/mm²
Druksterkte na 28 dagen	ca. 30 N/mm²
Verwerkingstemperatuur (lucht & ondergrond)	min. 10°C
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

VOORBEREIDING

- 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).

GEBRUIKSKLAAR MAKEN VAN DE VOEGMORTEL B-POX INFRA STRONG

- Besproei het te voegen oppervlak vooraf grondig vochtig met water.
- Giet het kwartszand (25 kg) in een dwangmenger of kuip.
- Meng vooraf de bijgeleverde componenten A+B 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 3 tot 5 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).

De product- en verwerkingseigenschappen van de voegmortel zijn rechtstreeks afhankelijk van de verhouding tussen reactieve hars en bindmiddel. Gebruik daarom uitsluitend de bijgeleverde componenten en respecteer strikt de voorgeschreven mengverhouding die vermeld staat in de technische fiche.



VERBRUIKSTABEL IN KG/M² – INFRA STRONG

STEENGROOTTE IN CM	4	10	14	20	30	40
4	17,5	12,5	11,5	10,5	10	9,5
10	12,5	7,5	6,5	5,5	5	4,5
14	11,5	6,5	5,5	5	4,5	3,5
20	10,5	6	5	4	3,5	3
30	10	5,5	4,5	3,5	2,5	2,5
40	9,5	5	4	3	2	2

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 = 7,5 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.