

Bindmiddel voor drainerende voegmortel

Eigenschappen

Wedox EPX 25 is een twee-componenten systeem op basis van epoxy voor het maken van drainerende voegmortel voor sierbestrating. Wedox EPX 25 dient te worden verwerkt in combinatie met Wedox Color Quartz (25 kg), welke verkrijgbaar is in vier verschillende kleuren.

Wedox EPX 25 is waterdoorlatend, regen kan van de oppervlakte door de voegen lopen en het voorkomt gebruik van schadelijke onkruidbestrijdingsmiddelen.

De voegen zijn bestand tegen mechanische inwerking door bijvoorbeeld veegmachines en tegen chemische invloeden als strooizout. Gevoegde oppervlakken zijn na volledige uitharding bestand tegen reiniging met een hogedrukreiniger.

Toepassing

Wedox EPX 25 is geschikt voor het decoratief voegen van natuur- en betonsteen of gebakken klinkers en voor middelzware verkeersbelasting zoals bijvoorbeeld opritten of toegangswegen. Geschikt vanaf minimaal 5 mm voegbreedte bij stevig ingeklopte straatstenen, voldoende draagkrachtige onderbouw en minimaal 30 mm voegdiepte. Wedox EPX 25 is te gebruiken bij nieuwe en reeds bestaande bestratingen.

Verwerking

Onderbouw

Om de verwachte verkeersbelasting te kunnen dragen moet de ondergrond sterk genoeg zijn. Bij onvoldoende draagkracht zakt het bestratingmateriaal bij belasting in de onderbouw, waardoor onvermijdelijke scheuren ontstaan in de voegen. De onderbouw moet daarom voldoende draagkrachtig en waterdoorlatend zijn.

De voegmortel dient te worden aangebracht op een schone en licht bevochtigde ondergrond.

Minimale voegbreedte: ≥ 5 mm
Minimale voegdiepte: ≥ 30 mm

Bij middelzware verkeersbelasting dient de voegdiepte minimaal 2/3 van de steenhoogte te zijn, bij nog zwaardere belasting altijd volledige steenhoogte vullen.

Om voldoende hechting aan de randen te kunnen garanderen, moeten deze waarden beslist worden aangehouden.

Tevens dienen dilatatievoegen vanuit de onderbouw te worden overgenomen en kunnen later worden gevuld met een geschikte kitsoort.

Aanbrengen

Voeg het A-component toe aan het B-component in een aparte mengemmer en laat de flacons even goed uitlekken. Meng deze componenten met een roerpaddel op een kleine accuboormachine gedurende ca. 1 minuut, zodat er een homogeen mengsel ontstaat.

Schud de inhoud van de zak Color Quartz (25 kg) in een grote mengemmer of dwangmenger en voeg daar het ontstane mengsel van A- en B-component aan toe. Meng deze delen ca. 3 minuten tot er een homogene massa ontstaat. Voeg tot slot nog ca. 5,0 ltr water toe en meng dit nog ca. 2 minuten tot een mooie smeuiige en schuimende mortel..

Verdeel de inhoud over het vooraf natgemaakte oppervlak met behulp van een rubberen trekker tot de voegen volledig gevuld zijn. Verdeel uitsluitend een hoeveelheid voegmortel op het oppervlak dat binnen 2 a 3 minuten kan worden verwerkt. Afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid kan het oppervlak na ca. 10 a 20 minuten worden schoongeveegd met een harde of kokos bezem, afhankelijk van de ruwheid van de oppervlakte. Dit dient diagonaal te worden gedaan om uitvegen van de verse voegen te voorkomen. Hierbij wordt het oppervlak van de voeg tevens glad afgewerkt.

Na het voegen moet het gevoegde vlak gedurende 24 uur worden beschermd tegen harde regen.

Na ca. 24 uur (bij 20 °C) is het gevoegde oppervlak beloopbaar. Na nog eens 7 dagen kan het vlak volledig worden belast.

Opmerkingen

Bij verschillende steensoorten kunnen veranderingen ontstaan aan het oppervlak, zoals kleurveranderingen en/of tijdelijke glans. Vooral bij licht natuursteen kan dit het geval zijn. Vooraf impregneren van zuigende ondergronden voorkomt verkleuringen en eventueel onherstelbare schade.

Tegels of stenen met facetranden kunnen en mogen met dit product niet gevoegd worden. Leg altijd eerst een proefvlak aan !

Wedox EPX 25 is gemaakt van natuurlijke grondstoffen die van nature licht in kleur kunnen variëren. Daarom zijn kleurverschillen onvermijdelijk en geen reden tot klachten. Bij verschillend verweerde oppervlakken zijn kleurverschillen op termijn niet uit te sluiten.

Technische gegevens

Basis	Epoxy kunsthars (2K)
Druksterkte	Ca. 45 N/mm ² (na 7 dagen +20 °C)
Treksterkte	Ca. 12,5 N/mm ² (na 7 dagen +20 °C)
Hechtsterkte	Ca. 1,5 N/mm ² (na 7 dagen +20 °C)
Waterdoorlaatbaarheid	> 3000 l/(s x ha)
Waterafvoerend vermogen K	> 40 cm waterkolom per uur
Vorst- en dooizoutbestendig	Ja
Minimale voegbreedte	≥ 5 mm
Verkeersbelasting	Middelzwaar - personenauto's
Verwerkingstemperatuur (materiaal, lucht, ondergrond)	+5 tot +25 °C
Kleuren (Wedox Color Quartz)	Naturel, Zilvergrijs, Steengrijs en Basalt
Onderbouw	Draagkrachtig, waterdoorlatend en voorgenat
Verwerkingstijd bij 20 °C	Ca. 30 minuten Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd
Verbruik	Zie tabel of verbruiksmeter op www.wedox.nl
Begaanbaar	Na ca. 30 uur (+5 °C) Na ca. 24 uur (+20 °C)
Volledig belastbaar	Na 7 dagen (+20 °C)
Verpakking	2,5 kg combiverpakking (A + B)
Houdbaarheid	Tenminste 12 maanden, droog en vorstvrij
Afvalverwijdering	In uitgelekte toestand als hard plastic
Benodigde gereedschappen	Kokos bezem, rubber trekker, mixer, waterslang

Verbruik (bij voegdiepte 3 cm)

	Steenmaat (mm)	Voegbreedte (mm)	Verbruik kg/m ²
Grote stenen	70 x 210	5	ca. 4,7
	70 x 210	8	ca. 7,3
	100 x 200	5	ca. 3,8
	100 x 200	10	ca. 7,4
Kleine stenen	80 x 100	8	ca. 8,5
	80 x 100	10	ca. 10,5
	100 x 110	8	ca. 7,0
	100 x 110	10	ca. 9,0
Mozaïek	40 x 60	5	ca. 10,0
	40 x 60	8	ca. 16,0

De hier vermelde verbruikswaarden zijn berekend bij loodrechte voegafmeting. Deze waarden kunnen aanzienlijk hoger of lager uitvallen als de feitelijke vorm van de steen afwijkt. De ter plekke te gebruiken hoeveelheden moeten worden bepaald met behulp van een proefvlak.

Veiligheidsinstructies

- Buiten bereik van kinderen bewaren
- Contact met de huid vermijden
- Gebruik geschikte veiligheidshandschoenen
- Zorg voor voldoende ventilatie in verband met tijdelijke geurontwikkeling

Zie voor meer informatie het meest actuele veiligheidsinformatieblad op www.wedox.nl

Een juridische aansprakelijkheid kan noch uit de instructies van deze productinformatie, noch uit een mondeling advies worden gegeven. Tenzij de inhoud van het advies door Wedox BV nadrukkelijk schriftelijk is bevestigd. Met het verschijnen van deze productinformatie verliezen alle vorige informatiebladen hun geldigheid.

Neem bij alle werkzaamheden de actuele richtlijnen, normen, werkdocumenten en aanbevelingen in acht. De actuele productinformatie van de gebruikte Wedox producten is te vinden op www.wedox.nl. Als een constructie recht doet aan de gebruikte materialen staan wij garant voor de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Wij hebben echter geen invloed op uiteenlopende omstandigheden op bouwplaatsen.