

# vdw 870

## Versteviger voor zandvoegen

Voor belasting door voetgangers



Voor de versteviging van zandvoegen in natuursteen, betonsteen, tegels en klinkers. Voor tuinpaden, portieken, entrees en voor terrassen met enkel belasting door voetgangers. Ook geschikt voor het herstellen van barsten in voegen van plaveisel.

- snel en voordelig verstevigen
- kant-en-klaar
- bestand tegen regen
- schoon oppervlak
- water doorlatend (permeabel)
- temperatuur- en weersbestendig
- hoge bestendigheid tegen vorst
- milieuvriendelijk



# GftK

## Voorwaarden:

**vdw 870 Versteviger voor zandvoegen** is een 1-component, waterhoudende, erg vloeibare dispersie op basis van acryl.

Een stabiele, solide, duurzame en continu waterdoorlatende ondergrond is vereist, welke overeenkomstig op de te verwachten belasting moet worden aangelegd.

Dilatatievoegen moeten volgens de stelregels van de bouw worden aangelegd. Zulke voegen van de ondergrond of in aansluiting aan gebouwen moeten worden overgenomen. Het aanbrengen van de bestrating op een stabiel zand- of splitbed is bij uitsluitende belasting door voetgangers voldoende.

**De ideale verwerkingstemperatuur (lucht- en oppervlaktetemperatuur) ligt tussen minimaal  $\geq 10$  °C en maximaal 30 °C.**

**Voegdtepte:**  $\geq 10$  mm.

**Voegbreedte:** Doorgaans vereist min. 1 mm, max. 5 mm.

## Gereedschap:

Een druksproeier, een rubberen trekker, een zachte kokos bezem en een spons.

Het gereedschap dient met water te worden gereinigd zolang het verwerkte materiaal nog niet is uitgehard. Uitgehard materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.

## Optische effecten / Proef oppervlak:

Bij het verwerken van **vdw 870** ontstaat er een glanzend en optisch kleurverdiepend effect van de ondergrond. Over het algemeen dient er een test gedaan te worden, vooral bij bijzonder wateropnemende steensoorten (natuur- en betonsteen).

Bij oppervlakken van natuur- en betonsteen kunnen door het contact tussen **vdw 870** en het oppervlak van het gesteente ongewenste optische effecten veroorzaakt worden (zoals bijv. verkleuring). Deze verschijnselen resulteren uit het contact tussen **vdw 870** en het vloeroppervlak en zijn geen mankement in de uitvoering.

**Daarom is het over het algemeen noodzakelijk een proef oppervlak aan te leggen.** Deze proef oppervlakken gelden als referentie oppervlakken. Bovendien moeten gevoelige steensoorten na het vullen van de voegen bijzonder zorgvuldig worden schoongemaakt.

## Vorbereiding:

Een voorbereiding van het materiaal is niet noodzakelijk, **vdw 870** wordt kant-en-klaar geleverd.

Indien na een langere periode ontmenging ontstaat, adviseren wij het product te schudden voor gebruik.

Reinig het oppervlak van residu. Het te voegen oppervlak moet volledig vrij zijn van vervuiling, zoals bijv. zand, onkruid, overtollig cement enz. Verontreinigingen worden door **vdw 870** gefixeerd. Controleer de minimale voegdtepte en breng deze eventueel door uitblazen met perslucht tot stand. Aangrenzende, niet te verstevigen oppervlakken afdekken. **Bij bestratingen van tegels of stenen met facet dient de voegmortel tot de onderkant van de facet te worden uitgekrabd.**

**Alle gegevens zijn van toepassing bij een temperatuur van 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65 %. Hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen verlengen de aangegeven tijden. Bij droog weer verwerken!**

## Versteviging van de voegen:

De voegen met kwartszand (korrelgradatie 0,3 – 0,8 mm) compleet opvullen. Het oppervlak grondig reinigen. Dan **vdw 870** met de druksproeier gelijkmatig op het oppervlak opbrengen. De gevulde voegen tot verzadiging met **vdw 870 Versteviger voor zandvoegen** doordrenken.

## Schoonvegen:

Overtollige **vdw 870 Versteviger voor zandvoegen** onmiddellijk met een rubberen trekker en een zachte kokos bezem verwijderen. Overige residu's met een vochtige spons weghalen.

## Nabehandeling:

Afsluiting van het pas verstevigde oppervlak voor een periode van ten minste 24 uur c.q. zolang tot het oppervlak niet meer „plakkerig“ is. Daarna is het oppervlak begaanbaar. Bescherm het pas gevoegde oppervlak voor ten minste 24 uur tegen vocht c.q. regen (folie niet direct op de bestrating leggen, zorg voor ventilatie).

Na 3-5 dagen kan het oppervlak definitief worden gebruikt. Algemeen moet voor het vrijgeven van het oppervlak een controle van de drukvastheid gebeuren.

## Verbruik:

ca. 1-2 l/m<sup>2</sup>

Afhankelijk van de voegbreedte, de voegdtepte, de graad van verzadiging, de korrelgradatie van het kwartszand en het aandeel van de voegen. Het verbruik kunt u bepalen door een proef oppervlak aan te leggen.

## Materiaalkengetallen:

Dichtheid: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Viscositeit: ca. 120 mPas

Houdbaarheid: 6 maanden, bij droge en vorstvrije opslag in originele en ongeopende verpakking.

Verpakking: 1 liter en 5 liter kunststof container

## Veiligheidsvoorwaarden:

Product safety: niet kenmerkplichtig volgens de EG-richtlijnen/GefStofV WGK 1 (eigen inschatting)

Contact met de huid vermijden. Draag een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen. Bij gebruik in gesloten ruimtes moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Buiten het bereik van kinderen houden.

## Milieu:

Het product mag niet in natuurlijke wateren, in de riolering of het aardrijk worden geloosd. Uitgehard materiaal is inert en hoeft niet op bijzondere wijze te worden verwijderd. Voor product gerelateerde informatie zie ook etikettering en de veiligheids-informatiebladen.

## Uw contact:

De gegevens in deze brochure met toelichtingen en verklaringen werden met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Een directe en juridische aansprakelijkheid kan desondanks noch uit de instructies van deze productinformatie noch uit mondeling advies voortvloeien. Tenzij dit advies uitdrukkelijk en schriftelijk door ons is bevestigd. Met het verschijnen van deze productinformatie verliezen alle vorige informatie bladen c.q. brochures hun geldigheid.

Rheinbach-Flerzheim, februari 2015

