

Waterdichte en buigzame cementgebonden coating voor beton, tanken en andere constructieve materialen

HYDROSEAL

Beschrijving : **Hydroseal** is een twee componenten, buigzame coating op basis van speciale synthetische harsen en een combinatie van geselecteerde cementen en kwartszand met een speciale korrelopbouw. **Hydroseal** is verkrijgbaar in gebroken wit.

Karakteristieken:

- Gebruiksklaar na mengen van de 2 componenten.
- Waterdicht
- Buigzaam, scheuroverbruggend vermogen
- Zeer goede hechting op beton en anderen constructieve materialen zoals natuursteen, kunstmatige steen, staal, koper, e.d.
- Na uitharding is het product waterdampdoorlatend, bestand tegen vries- en dooicycli en dooizouten.
- Niet giftig
- Thixotrop ; gemakkelijk aan te brengen zelfs op verticale wanden.
- Economisch
- Smitbaar
- Voor binnen en buiten (UV-bestendig)
- Slijtvast
- Bestand tegen waterdruk
- Bestand tegen kooldioxide
- Carbonatatie remmend

Toepassingen: **Hydroseal** kan zowel op bestaand als op nieuw beton worden aangebracht en vangt de waterdruk op, dit zowel op de positieve als negatieve waterzijde. **Hydroseal** wordt aanbevolen voor de waterdichting van:

- drinkwaterreservoirs, waterzuiveringsstations
- watertanks
- badkamers, keukens
- kelders op plaatsen waar de cement stevig vast zit.
- binnen en buitenzijden van muren in oude en nieuwe gebouwen.
- vochtige ruimtes.

Gebruiksaanwijzingen :

► **Vorbereiding van de ondergrond**
De ondergrond moet gezond, stevig en proper zijn. Zandstralen of afkappen van de muren. Alle sporen van de verf verwijderen. Te ruwe oppervlakken, schuren en grindnesten opvullen met mortel Hydro+ vooraleer **Hydroseal** aan te brengen. Alle oppervlakken (beton, chape en crepi) met zuiver water verzadigen, liefst 24 uur vooraf. Tijdens het aanbrengen van **Hydroseal** moet de ondergrond vochtig zijn maar vrij van staand water. Een minimum temperatuur van +5°C is essentieel. Niet werken in direct zonlicht of op warme en droge muren.

▶ **Mengen**

Voor een verwerking met troffel:

Vul de mengemmer met $\frac{3}{4}$ van component B (vloeistof), voeg langzaam component A (poeder) al roerend toe. Mechanisch mengen met EZ/menger op lage snelheid tot een homogeen geheel zonder klonters.

Voor een verwerking met borstel:

Voeg beetje bij beetje component B toe tot het verkrijgen van de juiste consistentie.

▶ **Verwerking**

Hydroseal wordt aangebracht met borstel, strijkbord of getande troffel op een zuivere en waterverzadigde ondergrond. De aanbevolen laagdikte van de coating voor muren is 2,5 – 3 mm en voor vloeren, afhankelijk van de waterdruk of slijtage

Om de goede laagdikte van de coating te krijgen, moet men 2 lagen van max. 1,5 mm bestrijken. Het is beter de tweede of de derde laag de volgende dag te bestrijken.

▶ **Uithardingstijd**

Curing en verharden worden beïnvloed door de temperatuur.

Een vloer bedekt met een laag **Hydroseal** is na ongeveer 16 uren beloopbaar bij 20°C en bestand tegen mechanische belasting na 3 dagen.

Volledige verharding is bereikt na ongeveer 7 dagen. Na die tijd is de coating bestand tegen permanente waterdruk.

Gelijkmatige uitharding en hoge waterdichtheid zijn alleen verzekerd wanneer een te snelle uitdroging van **Hydroseal** wordt voorkomen. Daarom moet de vers aangebrachte **Hydroseal** beschermd worden tegen wind en direct zonlicht.

▶ **Voorzorgsmaatregelen**

Hydroseal bevat cement dat irritatie kan veroorzaken. Contact met ogen en verlengd contact met de huid vermijden. Indien materiaal in de ogen komt, overvloedig met proper water spoelen en een arts raadplegen. Product buiten het bereik van kinderen houden.

Verbruik:

Ongeveer 6 kg per m² voor een dikte van +/- 3 mm

**Verpakking
en opslag:**

Units : - Component A : zak van 20 Kg
- Component B : bus van 5,5 L

Droog, koel en vorstvrij opslaan.

Houdbaarheid: In gesloten originele verpakking, 12 maanden.