

HYDRO+

Beschrijving: **Hydro+** is een samenstelling bestaande uit cement, kwartszand en wachterdichtmakende additieven. Door toevoeging van water wordt een dikke pleister verkregen die in hoge mate weerstand biedt aan binnendringend water en de ontwikkeling van salpeter.

Toepassing: **Hydro+** wordt gebruikt voor het waterdicht maken van kelders, watervergaarbakken, zwembaden, funderingsmuren, douches. Na behandeling van het opstijgend vocht wordt de pleister aangebracht als onderlaag voor het stucwerk (fysische salpeter werende barrière: minimale uitstrookdikte 1 cm).

Gebruiksaanwijzing: 1) Waterdicht bekleden

Vorbereiding van de ondergrond:

- Oude bezetting (pleister, cement,...) zorgvuldig afkappen.
- Er wordt gewerkt op een schoongemaakte, ruwe, zuivere, gezonde, stof-, verf- en vetvrije ondergrond (indien nodig vooraf zandstralen).
- **Ondergrond bevochtigen.**
- Er wordt een **hechtlaag** met borstel aangebracht op basis van 2 delen **Hydro+** en 1 deel **Hydrobond**.
- Deze laag moet vloeibaar zijn om de ondergrond goed door te drenken.
- **De hechtlaag mag niet uitdrogen.**
- Vorbereiden van de mortel: giet 4 – 4,5 liter water in een kuip.
- Voeg er al roerend een zak van 25 kg **Hydro+** aan toe.
- Meng stevig met behulp van een mixer tot een homogene pasta wordt verkregen.
- **Een of twee lagen** mortel aanbrengen. (Totale dichtheid: 14 mm).
- Bij het uitharden mag het drogen niet te snel verlopen. Besprenkel dan ook geregeld het oppervlak of breng een plasticfolie aan.
- Bij het bekuipen van kelders en reservoirs moeten alle hoeken aan muren, evenals tussen vloer en muren ideaal afgerond worden uitgewerkt met een straal van ± 4 cm. Deze afwerking is van essentieel belang daar het insijpelen van water veelal precies hier voorkomt.

2) Salpeter werende barrière

Vorbereiding van de ondergrond:

- Oude bezetting (pleister, cement,...) zorgvuldig afkappen.
- Er wordt gewerkt op een schoongemaakte, ruwe, zuivere, gezonde, stof-, verf- en vetvrije ondergrond (indien nodig vooraf zandstralen).
- **Ondergrond bevochtigen.**
- Er wordt een **hechtlaag** met borstel aangebracht op basis van 1 deel **Hydro+** en 1 deel **Hydrobond**.
- Deze laag moet vloeibaar zijn om de ondergrond goed door te drenken.
- **De hechtlaag mag niet uitdrogen.**
- Vorbereiden van de mortel: giet 4 – 4,5 liter water in een kuip.
- Voeg er al roerend een zak van 25 kg **Hydro+** aan toe.
- Meng stevig met behulp van een mixer tot een homogene pasta wordt verkregen.
- **Een of twee lagen** mortel aanbrengen. (Totale dichtheid: 10-12 mm).
- Bij het uitharden mag het drogen niet te snel verlopen. Besprenkel dan ook geregeld het oppervlak of breng een plasticfolie aan.
- Als de dichtheid onvoldoende is, de **HY-N3 membraan** of het product **Hydroseal** gebruiken.

3) Waterdichte laag

Vorbereiding van de ondergrond:

- Oude bezetting (pleister, cement,...) zorgvuldig afkappen.
- Er wordt gewerkt op een schoongemaakte, ruwe, zuivere, gezonde, stof-, verf- en vetvrije ondergrond (indien nodig vooraf zandstralen).
- **Ondergrond meermaals en grondig bevochtigen.**
- Er wordt een dichte **hechtlaag** met borstel aangebracht op basis van 1 deel **Hydrobond**. (bvb: 1 liter) en 3 (tot 4) delen Hydro+ -droog.
- Deze laag moet vloeibaar zijn om de ondergrond goed door te drenken.
- **De hechtlaag mag niet uitdrogen.**
- Voorbereiden van de mortel: giet 3 – 3,5 liter water in een kuip.
- Voeg er al roerend een zak van 25 kg **Hydro+** aan toe.
- Meng stevig met behulp van een mixer tot een homogene pasta wordt verkregen.
- Direct **een of twee lagen** mortel aanbrengen. (Totale dichtheid: 2 cm).
- Pleisteren
- Bij het uitharden mag het drogen niet te snel verlopen. Besprenkel dan ook geregeld het oppervlak of breng een plasticfolie aan.

Kenmerken:

- Hoge weerstand tegen waterdruk
- Sterke hechting: 1,00 N/mm²
- Wateropneming: w2
- Bestand tegen zwakke zuren en basen, sulfaten, chlorides, nitraten, urine, vetten, melkzuur, suiker ...
- Inkrimping bij het binden van de mortel: 0.01 % tot 0.02 %
- Hoge weerstand tegen waterdruk.

Technische specificaties:

- Verbruik: 1 tot 2 zakken /m² (hangt van staat van de muur en dikte van de laag af)
- Bindtijd: ± 1u30 – 2 u
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +30°C
- Kleur: grijs
- Verpakking: zak van 25 kg. Paletten van 40 zakken (1000 kg).
- Het product kan 18 maanden bewaard worden als het van het licht beschermd is

