

Tips en trucs bij het aanbrengen van Hydroment

Vorbereiding

Lees ook het technische fiche! Hydroment dient in principe aangebracht te worden op de kale bakstenen. Oud pleister afgekappen, verf zo veel mogelijk verwijderen. (voor meer tips over het voorbereiden zie www.hydroment.be). Voor het pleisteren dient de muur tot verzadiging nat gemaakt te worden. Bij grotere oppervlakten meermaals bevochtigen.

Hechtlaag

De eerste laag Hydroment wordt, in dunnere vorm, gemiddeld 5 mm dik aangebracht met een getande spaan. Door de ribbels heeft de volgende laag een uitstekende hechting.

Functielaag aanbrengen

Na 24 uur droogtijd kan de functielaag aangebracht worden. Eerst hoekprofielen (RVS/inox, andere kunnen roesten) en eventueel afreilatjes plaatsen met snelcement (geen gips!). Weer de muur goed natmaken! De mortel gelijkmatig aanwerpen of opsmeren. Daarna voorzichtig afreien. Het is nog ruw en ongelijkmatig maar **AFBLIJVEN!!!** Rustig laten opstijven en hechten. Als u te snel het pleister bewerkt zal de hechting minder zijn en kan het weer van de muur vallen.

Gelijkmaken

Na enkele uren, als het pleister niet nat en slap meer voelt kunt u de gaten en onefenheden opvullen. Gebruik de rei en de platte spaan. U kunt het materiaal dat op de vloer gevallen is prima hergebruiken, mits schoon en zonder steentjes. Nu de eventuele afreilatjes verwijderen en de gleuf opvullen. Weer even laten opstijven.

Opsponzen

U krijgt het pleister nu mooi gelijkmatig en vlak door het met een draaiende beweging op te sponzen. Gebruik niet te veel water. De grove oranje sponsplank geeft een grovere structuur, de zwarte rubber sponsplank geeft een fijne structuur. Opsponzen doet u na het opstijven. Begint u te vroeg dan trekt u diepe groeven in het pleister.

Oppolieren

Is het pleister bijna droog dan kunt u het met een kunststofspaan oppolieren door met druk, roterende bewegingen te maken. Indien nodig het pleister heel licht bevochtigen. Gaatjes met bijna droog materiaal opvullen. Bij een ongelijkmatige droging is het oppolieren lastig. Eventueel weer opsponzen. Als laatste handeling kan op een optimaal moment, vlak voor dat het echt droog is, het pleister nog vlak getrokken worden met een stalen spaan die bijna vlak over het pleister getrokken worden. Ga niet scherp over het pleister zoals met een vlinder of mes, dit kan blaasjes veroorzaken!

Droog is droog

Wanneer Hydroment is gedroogd kan het nog wel vlak geschraapt worden, maar niet meer opgesponsd of gepolierd worden. Nabewerking de volgende dag is uitgesloten, alleen vlakschaven met de gipsschaaf is nog mogelijk.

Hydroment SG en LP kunnen, op de juiste tijdstippen en met de nodige handigheid net zo vlak gepolierd als een afwerkpleister. Minder ervaren plaatsers kunnen beter de functielaag vlak afreien en opsponzen om enkele dagen later een afwerkpleister van 2 mm te plaatsen. Deze ook weer opsponzen en/of oppolieren.

Afwerking

Hydroment dient afgewerkt te worden met een ademende, damp-open afwerking. Zeer geschikt is de silicaatverf Lobakat 300 van Quick-mix. Deze egaliserende, gaatjes en scheurtjes vullende gevelverf (ook voor binnen geschikt!) is bijzonder geschikt prettig te verwerken en geeft een prachtig eindresultaat en verkrijgbaar in honderden kleuren.



Afgekapte muur



Getande spaan



Gekamde hechtlaag



Stalen spaan



Grove spons



Rubber spaan



Kunststof spaan



Gipsschaaf



Lobakat 300

Hydroment TRANSPUTZ SG

Hydroment kant-en-klare mix

Product: Droge cementgebonden mortel volgens DIN EN 998-1 met minerale supplementen, waaronder het Hydroment concentraat en speciale additieven voor betere hechting, verwerking en rendement.

Toepassing: Zowel binnen als buiten pleisterwerk voor vochtige en met zouten belaste muren. Preventief voor nieuwe gebouwen met vochtigheidsrisico. Hetzelfde product kan worden gebruikt als mortel voor uitvlakpleister, hechtlaag en pleisterlagen. Tenzij er bijzondere eisen worden gesteld aan de oppervlakte structuur, kan het oppervlak van de pleister worden afgewerkt door zuinig te wrijven of glad te strijken. Bij gebruik als sokkelpleister het pleister afschermen van de aarde.

Specificaties

Mortelgroep R CS II naar	DIN EN 998-1
Bindmiddel naar	DIN EN 197-1
Korrelgrootte	0 – 1,25 mm
Verse morteldichtheid	<1,4 kg / dm ³
Poriën gehalte	> 35%
Slump (vloeibaarheid)	16,0 ± 0,5 cm
Morteldichtheid	<1,5 kg / dm ³
Druksterkte van	1,5 tot 5,0 N / mm ²
Verwerkbaarheid	<3 cm
Capillaire wateropname	> 0,3 kg / m ² na 24 uur
Wateropname-vermogen	> 70%
Water damp diffusie weerstand factor μ	<12
Porositeit	> 45%
WarmteCoëfficiënt 10, dry λ	0,43 W/(m K) (bij P = 50 %)
naar tabel EN 1745	0,49 W/(m K) (bij P = 90 %)
Kleur:	wit (licht zandkleurig)

De ondergrond: De met Hydroment Transputz® SG te saneren muren moeten tot 1 meter boven de zichtbare of meetbare vochtigheid als volgt worden voorbereid

- Oude pleister, viezigheid, verf en elementen die hechting kunnen belemmeren moeten volledig worden verwijderd
- Vergane, losse en verweerde voegen tot een diepte van ongeveer 20 mm diepte uitkrassen
- Verwijder losse deeltjes en stof
- Vervanging van de aangetaste bakstenen
- De ondergrond op draagvermogen testen, losse stenen vastzetten
- De ondergrond niet met zoutoplosmiddelen, impregneermiddelen, siliconen, of soortgelijke stoffen behandelen. In het te behandelen gebied mogen geen gipslagen of gipsbevestigingen aanwezig zijn of gebruikt worden.

Verwerking: De verwerking van Hydroment Transputz® SG vereist een functielaag van 20 mm dikte. Indien door de situatie ter plaatse een dikkere pleisterlaag nodig is deze in meerdere lagen van maximaal 20 mm aanbrengen. Uitgebokkeld metselwerk, voegen en gaten met Hydroment Transputz® SG vlak maken.

De volgende regels dienen in acht genomen te worden:

- Alle lagen dienen met de hand te worden aangebracht.
- Ondergrond, hechtlaag en pleisterlagen alvorens extra lagen aan te brengen zeer sterk, tot verzadiging, nat maken.
- Tussen hechtlaag en functielaag of andere lagen geldt een wachttijd van ten minste 24 uur.

Uitvlakken:

Ontbrekende en brokkelende stenen vervangen door te metselen met passende stenen en Hydroment Transputz® SG. Grotere stukken vervangen muur enkele dagen laten drogen.

Hechtlaag:

Hydroment Transputz® SG in verdunde vorm volledig dekkend ca. 5 mm dik aanbrengen als hechtlaag op de ondergrond. Niet uitvlakken.

Functielaag(lagen):

Een- of meerlagig, maximaal 20 mm per keer; bij afwerking spaarzaam schuren. Bij navolgende pleisterlagen iets opruwen.

Menginstructies: Schoon water in de betonmolen inbrengen. Hydroment Transputz SG mortel toevoegen.

Verhoudingen:

Hechtlaag: Water 4-5 liter

Functielaag: Water 3,5 – 4 liter

Mengtijd: 10 minuten

De mengtijd die nodig is absoluut aanhouden! Mortel moet een stabiele, schuimige en romige substantie worden. Betonmolen of roer/mengmachine gebruiken. Niet geschikt voor gipspompen.

Verpakking: Zak 25 Kg (per pallet 40 zakken = 1t)

Verbruik: bij een pleisterdikte van 20 mm 23 – 24 kg per m². Opbrengst per zak 1,1 m².

Pleisterdikte: 20 mm

Verwerkingstijd: De verwerking tijd komt overeen met de cementuitharding (ca. 2 uur) en is afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de consistentie.

Verwerkingstemperatuur > 0°C

Houdbaarheid: Bij droge opslag van het product binnen 12 maanden na de datum van fabricage verwerken (zie kader).

Kwaliteit en veiligheid: Transputz® SG voldoet aan de DIN EN 998-1. Het product is onderworpen aan een productiecontrole in de fabriek volgens DIN EN 998-1, die in het kader van een vrijwillige, regelmatige externe controle onderzocht wordt door een extern laboratorium. Bovendien werkt Hydroment met een geïntegreerd systeem van kwaliteitsbeoordeling volgens DIN EN ISO 9001 en een milieuzorgsysteem volgens DIN EN ISO 14001.

Afwerking / verf: Hydroment Transputz FP® of Hydroment Transputz FO® of minerale pleisters (dunne laag) die geen invloed hebben op de dampdoorlatendheid van de Hydroment Transputz® SG. Verf kan alleen worden toegepast na volledige droging van de pleister. Alleen dampdoorlatende minerale verven gebruiken, die niet van invloed zijn op de waterdamp doorlaatbaarheid van Hydroment Transputz® SG. Gebruik bij voorkeur silicaatverf.

Verdragelijkheid: Hydroment Transputz SG® bevat geen schadelijke additieven. Het mineraal bindmiddel is een alkalisch cement, de ogen en gevoelige huid dus beschermen tegen chemische brandwonden. Was blootgestelde huid met veel schoon water.

Bijzondere aanwijzingen: Aan de mortel geen kalk of chemische producten toevoegen. Hydroment Transputz® SG vereist voldoende water om te binden. Bij het gevaar van snelle uitdroging (sterk absorberende oppervlakken, zonneschijn, wind, tocht, verwarming, enz.) pleisterlagen een of meermaals bevochtigen. Onder deze omstandigheden kan in uitzonderlijke gevallen het Hydromentpleister te snel drogen. Hierdoor kunnen na 1 of 2 weken droogscheurtjes of kleinere holtes ontstaan. Deze droogscheurtjes en holtes beïnvloeden de werking van Hydroment in het geheel niet en zullen ook niet tot vervolgschade leiden en zijn dus onschadelijk. De droogscheurtjes kunnen gesloten worden door het pleister te verven met een silicaatverf. Ze zijn dan verder onzichtbaar. Vers pleister beschermen tegen slecht weer.

Voor de verwerking en werking van Hydroment Transputz® SG normale omgevingsvariabelen vereist.

Niet bruikbaar bij het oplossen van vochtproblemen door ondergrondse waterdruk, kwelwater of instromend water.

Hydrosolf Benelux v.o.f.

Hydroment verdeler Benelux
Pelikaanberg 38, 1600 Oudenaken België
Tel: 0032 (0)499-982384
E-mail: info@hydroment.be
Internet www.hydroment.be

De informatie op deze technische fiche zijn het resultaat van uitgebreide testen, onderzoek en ervaring en worden verstrekt naar eer en geweten. Ze dient te worden aangepast aan elk individueel object en de specifieke voorwaarden en belastingen. De algemeen erkende regels van de bouwtechniek dienen in acht genomen te worden. Dit informatieblad vervangt alle vorige uitgaven. Technische veranderingen in de verdere productontwikkeling behouden wij ons voor. De aanbevelingen van onze medewerkers zijn slechts bindend indien schriftelijk worden bevestigd.