

# Hydroment TRANSPUTZ WD

Isolerend vochtregulerend mortel op minerale basis

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

**Toepassing:** Transputz WD is een isolerend pleisterwerk voor vochtige en met zouten belaste muren. Het is hoofdzakelijk geschikt voor binnenwanden in woonhuizen, bedrijfsgebouwen, kelders en gewelven waarin droge wanden en een gezond binnenklimaat gecreëerd moeten worden. Daarbij kan het pleisterwerk het energieverbruik voor verwarming reduceren. Transputz WD kan in combinatie met geschikte afwerkpleisters ook op buitenmuren geplaatst worden. Het is geschikt voor de sanering, maar ook preventief voor nieuwe gebouwen met vochtigheidsrisico. Het product moet met de hand worden aangebracht. De optimale isolatie bereikt met bij een pleisterlaag van 40 mm dikte. Bij gebruik als sokkelpleister het pleister afschermen van de aarde.

## Specificaties

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Mortelgroep LW CS I naar                       | DIN EN 998-1               |
| Bindmiddel naar                                | DIN EN 197-1               |
| Korrelgrootte                                  | 0 – 1,0 mm                 |
| Verse morteldichtheid                          | <0,60 kg / dm <sup>3</sup> |
| Poriën gehalte                                 | > 40%                      |
| Slump (vloeibaarheid)                          | 15,0 ± 0,5 cm              |
| Morteldichtheid                                | <0,60 kg / dm <sup>3</sup> |
| Druksterkte van                                | > 0,4 N / mm <sup>2</sup>  |
| Verwerkbaarheid                                | <3 cm per laag             |
| Capillaire wateropname                         | W 2                        |
| Wateropname-vermogen > 70%                     |                            |
| Water damp diffusie weerstand factor $\mu < 8$ |                            |
| Porositeit                                     | > 40%                      |
| Warmtecoëfficiënt $\lambda$                    | 0,10 W/(m K)               |

**De ondergrond:** De met Hydroment Transputz<sup>®</sup> WD 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, impregneer, siliconen, of soortgelijke stoffen behandelen. In het te behandelen gebied mogen geen gipslagen of gipsbevestigingen aanwezig zijn of gebruikt worden.

**Verwerking:** Alle pleisterlagen dienen met de hand te worden aangebracht in lagen van maximaal 20 mm.

## Uitvlakken:

Ontbrekende en brokkelende stenen vervangen door te metselen met vergelijkbare stenen en Hydroment Transputz<sup>®</sup> WD. Stenen voor het inzetten in water dompelen. Grotere stukken vervangen muur enkele dagen laten drogen om scheurvorming te voorkomen.

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 is een wachttijd van ten minste 24 uur.

## Hechtlaag:

Hydroment Transputz<sup>®</sup> WD in verdunde vorm volledig dekkend ca. 5 mm dik aanbrengen als hechtlaag op de ondergrond. Niet uitvlakken indien nodig met een kam opruwen.

## Functielaag(lagen):

Een- of meerlagig, maximaal 20 mm per keer; bij afwerking spaarzaam schuren. Bij navolgende pleisterlagen iets opruwen en vooraf goed bevochtigen. De optimale isolatie bereikt met bij een pleisterlaag van 40 mm dikte.

De verse mortel aanwerpen en met de rei afreien. Onderste lagen met een pleisterkam opruwen om een betere hechting met de volgende laag te verkrijgen. Weer bevochtigen! De bovenste laag van Transputz WD voorzichtig vlakmaken, maar niet schuren of uitwrijven. Vooral in gedeelten met gevaar voor scheurvorming een versterkingweefsel (aanbevolen maaswijdte > 7 mm).

**Menginstructies:** Schoon water in de betonmolen inbrengen. Hydroment Transputz WD mortel toevoegen. Voor een gelijkmatige samenstelling altijd hele zakken aanmaken.

**Mengtijd:** Met roermengmachine 5 minuten, in betonmolen 10 minuten. De mengtijd die nodig is absoluut aanhouden! Mortel moet een stabiele, schuimige en romige substantie worden. Ter kwaliteitscontrole adviseren wij een bepaling van de Verse morteldichtheid ter plaatse.

## Verhoudingen:

**Hechtlaag:** Water ca. 5 liter per zak

**Functielaag:** Water 4,5 - 5 liter per zak

**Verpakking:** Papieren zak 13,5 kg (per pallet 40 zakken = 540 kg)

**Verbruik:** bij een pleisterdikte van 40 mm ca. 15 kg per m<sup>2</sup>. Laagdikte 40 mm (twee lagen van elk 20 mm) Opbrengst per zak 35 liter 0.9 m<sup>2</sup>.

**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** > 5°C

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

**Kwaliteit en veiligheid:** Transputz<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> of Hydroment Transputz FO<sup>®</sup> of minerale pleisters (dunne laag) die geen invloed hebben op de dampdoorlatendheid van de Hydroment Transputz<sup>®</sup> WD. Verf kan alleen worden toegepast na volledige droging van de pleister. Alleen dampdoorlatende minerale verven gebruiken, die niet van invloed op de waterdamp doorlaatbaarheid van Hydroment Transputz<sup>®</sup> WD. Indien Transputz WD gebruikt wordt aan buitenwanden is een afwerkpleister (bijvoorbeeld Transputz FO of FP) vereist voor een optimale weersbestendigheid en een hoge slagvastheid.

**Verdragelijkheid:** Transputz WD<sup>®</sup> is een zuiver mineraal, milieuvriendelijk bouw materiaal. Het is ecologisch en woonbiologisch sterk aanbevolen en bevat geen schadelijke additieven. Tijdens de verwerking moet, het veiligheidsinformatieblad in acht worden genomen.

**Bijzondere aanwijzingen:** Aan de mortel geen kalk of chemische producten toevoegen. Hydroment Transputz<sup>®</sup> WD vereist voldoende water om te binden. Bij het gevaar van snelle uitdroging (sterk absorberende oppervlakken, zonneshijn, wind, tocht, verwarming, enz.) pleisterlagen een of meermaals bevochtigen. Vers pleister beschermen tegen slecht weer. Voor de verwerking en werking van Hydroment Transputz<sup>®</sup> WD 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](mailto:info@hydroment.be)

Internet [www.hydroment.be](http://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.

# Hydroment Transputz WD

Hydroment Transputz WD is een 100% ecologisch, isolerend vochtregulerend mortel. Achterin deze brochure vindt u een samenvatting van een wetenschappelijk onderzoeksrapport waarin de ontwikkeling en werking van Hydroment WD wordt beschreven.

Hydroment WD is vergelijkbaar met het Hydroment SG waar een deel van het zand is vervangen door glasgranulaten die een hele hoge warmteweerstand kennen. De mortel is geschikt als uitvlakmortel, hechtmortel en functiemortel. Het kan worden afgewerkt met een damp-open verf of damp-open dunne pleister.

Hydroment WD wordt in lagen van maximaal 20 mm aangebracht als een gewone cementpleister.

De droogtijd is alleen heel veel korter dan van een gewoon cementpleister. Dit komt natuurlijk door het ontvochtende karakter van Hydroment.

Hydroment WD is iets duurder dan Hydroment WDS welke op basis van Styropor wordt geproduceerd. Het is echter 100% milieuvriendelijk en volledig recycleerbaar. De druksterkte is veel hoger en het is eenvoudig verwerkbaar.

Met een zak Hydroment Transputz WD kunt u 0,9 m<sup>2</sup> in een pleisterdikte van 40 mm aanbrengen.

Hydroment WD heeft een K-Coëfficiënt van 0,1.

In de onderstaande tabel kunt u de K-waarde van een voorbeeldmuur aflezen. Op onze website kunt u een rekenmodule downloaden waarin u uw eigen gegevens kunt invoeren.



Op [www.hydroment.be](http://www.hydroment.be) vindt u een artikel uit de Duitse vakpers met een verslag van een ombouw van een oude slooprijpe paardenstal tot toprestaurant op basis van Hydroment Transputz WD