

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. Oorspronkelijk is Hydroment SG cement-grijs van kleur. Voor de Benelux wordt Hydroment geproduceerd met witte cement. Dit is iets duurder, maar is eenvoudiger te verwerken, gladder af te werken, ecologisch minder belastend en geeft een veel mooier zandkleurig pleister.

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%
Waterdamp 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 %)

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 functionele laag van 20 mm dikte. Indien door de situatie ter plaatse een dikkere pleisterlaag nodig is deze in meerdere lagen van maximaal 20 mm aanbrengen. Uitgebrokkeld 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 functionele laag 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.

Functionele laag(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

Functionele laag: 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 = 1 t)

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 kalkverf of kalei voor Hydroment.

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. 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.