



CEMENTGEBASEERDE PLEISTER VOOR DE WATERDICHTING VAN BETON EN METSELWERK.

BESCHRIJVING

Thoroseal WR Grijs bevat sulfaatresistente Portland cement, terwijl Thoroseal WR Wit op basis is van witte Portland cement. Beide versies (Grijs en Wit) bevatten geselecteerde silica, plastificeerders en modificeermiddelen. Aangemaakt met water vormt Thoroseal WR een cementgebaseerde waterdichte pleister.

TOEPASSINGEN

Als waterdichte bepleistering voor beton of metselwerk waar een gladde of gestructureerde afwerking gewenst is.

Toepasbaar aan de binnen- of buitenzijde, boven of onder het maaiveld, zoals:

- kelders
- waterreservoirs
- tunnels
- zwembaden
- douches en badkamers
- Liftputten

VOORDELEN

Duurzaam

- Sulfaatbestendig.
- Weerstaat aan een negatieve en positieve hydrostatische druk.
- Waterdampdoorlatend.
- Uitstekende hechting.

Kostenbesparend

- Applicatiedikte: tot 15 mm per laag
- Waterdicht vanaf 10 mm laagdikte.
- Hoog rendement, snelle applicatiemethode

Eenvoudige applicatie

- Aan te brengen met spaan of spuitapparatuur.
- Applicatie op een vochtige ondergrond.
- Gereedschap te reinigen met water.

- 1 component, enkel water toe te voegen.
- Oppervlak eenvoudig af te werken en glad te maken.

Milieuvriendelijk

- Cementgebaseerd.
- Laag chroomgehalte – Cr-VI < 2 ppm / cement - gewicht

KLEUREN

Grijs en wit.

VERBRUIK

± 1,92 kg poeder per mm / m².

VERPAKKING

Zakken van 25 kg.

BEWARING

Thoroseal WR moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst. Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 12 maanden niet wordt overschreden.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering volgens EN-998-1



CEMENTGEBASEERDE PLEISTER VOOR DE WATERDICHTING VAN BETON EN METSELWERK.

APPLICATIE

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en structureel gezond. Verwijder alle vreemde materialen, zoals coatings, verf, loszittende cementering, cementmelk, oliën en alle andere verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting.

Reiniging d.m.v. hoge-druk waterstralen, zand- of gritstralen verdient de voorkeur.

Stof en loszittende deeltjes van het oppervlak verwijderen door te spoelen met zuiver water.

Barsten of beschadigd beton eerst herstellen met Waterplug of een Thoro Structurite reparatiemortel. In droge omstandigheden kan men de kimnaad behandelen met Thoroseal WR in plaats van met Waterplug.

De ondergrond dient voldoende bevochtigd te worden om eventueel verbranden van de cement gebaseerde Thoroseal WR te voorkomen.

Er mag evenwel geen vrijstaand water op het oppervlak aanwezig zijn.

Niet-uniforme poreusheid van de ondergrond kan kleurschakeringen veroorzaken.

MENGEN

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Natte densiteit | ± 2,20 kg/dm ³ |
| Verwerkbaarheid | > 30 minuten |
| Finale zetting | ± 165 minuten |
| Mengvloeistof | drinkbaar water |
| | ± 3,6 liter (3,2-4,0) / 25 kg poeder |

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan de benodigde hoeveelheid vloeistof licht variëren. Gebruik nooit meer dan de maximum hoeveelheid vloeistof. Het is de consistentie van het gemengde materiaal dat van belang is.

Meng het Thoroseal WR poeder met zijn vloeistof

m.b.v. een spiraalmenger (400-600 tpm). Meng tot een gelijkmatige, samenhangende massa verkregen wordt en laat het mengsel dan 5 minuten rusten ter verzadiging. Hermeng en voeg indien nodig, extra vloeistof of poeder toe. Niet overmengen.

Om kleurvariaties te vermijden is het raadzaam steeds dezelfde mengverhouding te gebruiken.

APPLICATIE

Thoroseal WR niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.

Thoroseal WR niet aanbrengen op een bevroren ondergrond. Vermijd applicaties in volle zon.

Met de spaan

Breng een schraaplaag aan van ongeveer 1-2 mm dikte door het materiaal krachtig tegen de ondergrond te schrapen. Daarna onmiddellijk in de gewenste dikte aanbrengen. Maximum 15 mm per laag.

Periode tussen applicatie en afwerking is afhankelijk van het type afwerking en de klimatologische omstandigheden.

Verschillende afwerkingen kunnen bereikt worden d.m.v. spaan of spons. Vermijd het gebruik van water bij de afwerking.

Met spuitapparatuur

Thoroseal WR kan worden aangebracht met een spuitapparaat - trechertype, of met een worm/spuit-pomp. Voor een typische applicatie wordt de mortel gespoten met een spuitkop met diameter 8-10 mm, aan een luchtdruk van ±3 bar. Om een gelijkmatige afwerking te verkrijgen de spuitkop loodrecht ten opzichte van het oppervlak houden, waarbij ook de afstand tussen spuitkop en oppervlak constant dient te blijven.

Opbouwen in gelijkmatig aangebrachte lagen, met



CEMENTGEBASEERDE PLEISTER VOOR DE WATERDICHTING VAN BETON EN METSELWERK.

een totale dikte van maximaal 15 mm per laag. Wanneer men met de spaan wil afwerken, de Thoroseal WR eerst voldoende laten opstijven. De tijd tussen applicatie en afwerking varieert naargelang van het absorptievermogen van de ondergrond en de weersomstandigheden. Overmatig bewerken met de spaan vermijden.

UITHARDING

In warme of winderige omstandigheden is het raadzaam het aangebrachte product, na de initiële zetting, zo lang mogelijk te beschermen m.b.v. een plastic folie.

In een koude, vochtige of slecht geventileerde omgeving kan een langere uithardingsperiode nodig zijn, en zal men om condensatie te vermijden extra moeten ventileren. Het plaatsen van ontvochtigingsinstallaties mag NIET gedurende de eerste 28 dagen na de applicatie.

REINIGEN EN ONDERHOUD

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

BIJKOMENDE INFORMATIE

Indien Thoroseal WR wordt gebruikt om een drinkwaterreservoir of een vijver te waterdichten, moet men de Thoroseal WR na verharding met een zoutoplossing (1 kg zout op 8 liter water) wassen. Laat het pekewater gedurende een nacht op vloer en muren. Reinig nadien met zuiver water. Herhaal dit proces, totdat de vereiste pH-waarde bereikt wordt.

Aangezien Thoroseal WR een cementgebaseerd product is, heeft het slechts een beperkte chemische resistentie. Bij de behandeling van reservoirs met agressief water (lage pH, zacht water), gelieve uw lokale Thoro verdeler te raadplegen.

Bij toepassingen waar een constante negatieve

waterdruk aanwezig is mag Thoroseal WR niet afgewerkt worden met een gipspleister of dampdichte stof.

Indien er bij negatieve druk sulfaatkristallen op de te behandelen ondergrond aanwezig zijn of indien de bedenking bestaat dat er sulfaten in de ondergrond aanwezig zijn (bijvoorbeeld bij de behandeling van bouwmaterialen uit gebakken aarde) moet men Thoroseal WR aanbrengen in een laagdikte van 15 mm.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Thoroseal WR is een product op basis van cement en kan dus irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een stofmasker is aanbevolen.

Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water.

Raadpleeg een geneesheer wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden.

Bij inname water te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.



CEMENTGEBASEERDE PLEISTER VOOR DE WATERDICHTING VAN BETON EN METSELWERK.

TECHNISCHE GEGEVENS

Typische eigenschappen (a)

| | | |
|---|------|---------------------------|
| Max. korreldiameter | | 1,4 mm |
| Weerstand tegen watersdruk (getest na 7 dagen) | | 1,5 bar |
| Waterdampdoorlaatbaarheid - $\mu\text{H}_2\text{O}$ (EN ISO 7783-1) | | ± 100 |
| <u>Mechanische eigenschappen</u> | | |
| Druksterkte (EN 12190) | 1 d | $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ |
| | 28 d | $\geq 55 \text{ N/mm}^2$ |
| Buigsterkte (EN 12190) | 28 d | $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ |
| Hechtsterkte (EN 1542) | 28 d | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ |

(a) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd met 3,6 liter water/25 kg poeder in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente

veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheid gerelateerde gegevens.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.



CEMENTGEBASEERDE PLEISTER VOOR DE WATERDICHTING VAN BETON EN METSELWERK.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.