

Oxal DS-HS

Sulfaatbestendige afdichtingslaag voor het herstellen van vocht- en zoutbelast metselwerk

Producteigenschappen

- Hoge sulfaatbestendigheid
- Gereduceerde waterdampdoorlatendheid

Toepassingsgebieden

- Bouwwerkafdichting voor binnen, ook bij negatieve waterdruk
- Afdichtingsondergrond voor Nafuflex bitumenafdichtingen op vochtige ondergronden
- Afdichtingsondergrond voor plintbepleistering (Sproeiwaterzone)

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

Oude pleisterlagen, oude verflagen, kalkresten, stof, vervuiling, bitumineuze lagen, losse delen, enz. dienen volledig te worden verwijderd. De ondergrond moet voldoende draagkrachtig en vrij zijn van alle andere losmakende stoffen. Brosse, zanderige metselvoegen dienen minimaal 2 cm diep te worden uitgehakt. Daarna het metselwerk met een staalborstel of met olievrije luchtdruk grondig reinigen. Aansluitend worden de voegen met Oxal SPM dicht gezet. Droge of sterk zuigende ondergronden dienen vooraf voldoende te worden voorgenat.

Bij volledige binnenafdichtingen moeten de binnenmuren afgescheiden worden van de buitenmuren om het indringen van vocht te voorkomen. Het capillaire watertransport kan in het aansluitbereik van de buiten- en binnenwanden met Oxal HSL of Oxal Dry-In d.m.v. injecteren worden voorkomen.

Binnenhoeken (b.v. aansluitingen vloer / wand) worden met Oxal SPM als holplint gevormd. De holplint (Oxal SPM) dient voor het aanbrengen van de eerste afdichtingslaag volledig uitgehard te zijn.

Verwerking

Een verpakking Oxal DS-HS wordt in ca. 5 l schoon water gestrooid en met een langzaam draaiend dubbelroerwerk, homogeen en klontervrij gemengd tot een goed verwerkbaar mortel wordt verkregen. Een mengtijd van tenminste 3 minuten dient in acht te worden genomen.

Oxal DS-HS kan met eenvoudige pomptechniek worden verspoten. Voor vragen over de spuittechniek kunt u contact opnemen met onze technische dienst.

Oxal DS-HS wordt voldoende en volledig dicht als slurrylaag, spachtellaag of d.m.v. spuittechniek aangebracht. Hoeken en afgebroken randen dienen zorgvuldig te worden behandeld. Er dienen in principe minimaal 2 lagen te worden aangebracht. Voor het aanbrengen van de volgende laag dient de voorgaande laag zover te zijn uitgehard, dat die door de navolgende arbeidsgang niet beschadigd wordt. Eventuele doorgeslagen zouten, moeten voor het aanbrengen van de tweede laag mechanisch, of met een harde bezem worden verwijderd.

Nabehandeling

De vers aangebrachte afdichtingslaag Oxal DS-HS moet tijdens de uitharding, voor te snelle wateronttrekking (zon, wind en hoge temperaturen) beschermd worden. In buitenbereik moet hij worden beschermd tegen regen.

Bijzondere richtlijnen

Aangetrokken mortel mag niet door toevoeging van water, noch met verse mortel weer verwerkbaar worden gemaakt!

Het WTA- Merkblad 4-6-05/D „het achteraf afdichten van grondgeraakte bouwdeelen“ als ook de „Richtlijnen voor de planning en uitvoering van afdichtingen met minerale afdichtingslagen“ moeten worden nageleefd.

Technische eigenschappen Oxal DS-HS

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen	
Mengverhouding	kg : l	25 : 5	Oxal DS-HS : water	
Overlaagbaarheid	uur	ca. 6	bij + 20 °C / 65 % relatieve luchtvochtigheid	
Verwerkingstijd	minuten	ca. 60	bij + 20 °C / 65 % relatieve luchtvochtigheid	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ + 5	lucht- en ondergrondtemperatuur Voor gebruik minstens 24 uur bij > 5 °C opslaan.	
Hechtsterkte	N/mm	ca. 1,0	na 28 dagen	
Buigtreksterkte	N/mm	ca. 6,0	na 7 dagen	
Druksterkte	N/mm	ca. 29,0	na 7 dagen	
Wateropname W_{24}	mm	0		
Waterindringdiepte h	mm	0		
Verbruikshoeveelheden	kg/m ²		Natte laagdikte	Droge laagdikte
		~ 3,8	3 mm	2,5 mm (bodemvochtigheid en niet drukkend water)
		~ 5,3	4 mm	3,5 mm (drukkend water)

Productkenmerken Oxal DS-HS

Opslag	In gesloten verpakking, droog en vorstvrij, minimaal 6 maanden houdbaar
Levering	25 kg zak 1 Pallet (40 zakken à 25 kg)
Verpakkingsafvalverwerking	Gelieve in het belang van ons milieu, de verpakking volledig leegmaken!

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 05/15. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.