

Oxal TRR

Minerale warmte-isolerende pleisterlaag voor de energiezuinigheid van historische- en monumentale gebouwen

Producteigenschappen

- Mineraal isolerende pleisterlaag
- Speciaal voor historische monumenten, vrij van piepschuim
- Bindmiddelbasis: Trass-Kalk
- Minerale lichtgewicht toeslagstoffen conform EN 13139 en 13055
- Hoge Porositeit (> 60 %)
- Machinaal verwerkbaar
- Mortelklasse: T CS I, P I
- Waterdampdiffusieopen

Toepassingsgebieden

- Minerale warmte-isolerende pleisterlaag voor monumentale en historische gebouwen
- Renovatie van buitengevels t.b.v. energiebesparing
- Thermische isolatie van binnenmuren
- Voor verschillende soorten metselwerk geschikt

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

Eventuele aanwezige oude pleisterlagen dienen volledig te worden verwijderd, evenals losse delen, oude verflagen, oude pleisterlagen, stof, vervuiling, bitumineuze lagen enz. De ondergrond moet voldoende draagkrachtig en vrij zijn van alle andere losmakende stoffen. Sterk zuigende ondergronden dienen apart te worden voorbehandeld. Gladde oppervlakken moeten worden voorgespoten.

Verwerking

Oxal TRR wordt met een standaard fijne gips machine met mixer op de voorbevochtigde ondergrond in een laagdikte tot maximaal 40 mm aangebracht. Voor het aanbrengen van volgende materiaalagen dient de onderliggende laag met een tandkam horizontaal te worden opgeruwd. Na het bereiken van een voldoende sterkte (min. 6 dagen) kan afhankelijk van de omgevingscondities een volgende laag Oxal TRR worden aangebracht. Een totale laagdikte tot 80 mm is mogelijk.

Het oppervlak kan afhankelijk van de gewenste oppervlaktestructuur met een niet-absorberend sponsbord worden afgewerkt.

Bijzondere richtlijnen

Als coatinglaag mag slechts één op de sterkte van het pleistersysteem afgestemde kalk-gipspleister worden aangebracht. Op zijn vroegst na 9 - 12 weken kan de oppervlakte met een spanningsarm mineraal kleurensysteem, b.v. kalkhoudende kleursystemen, overlaagd worden.

De vers aangebrachte mortel moet tijdens de uitharding, voor te snelle waterontrekking (zon, wind hoge temperaturen) beschermd worden. Verwerking is alleen bij lucht- en ondergrondtemperaturen > 5 °C Zie merkblad „Verwerken van pleisterlagen bij hoge en lagetemperaturen“ mogelijk.

Technische eigenschappen Oxal TRR

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Korrelmaat	mm	0 - 2	
Watertoevoeging	l	ca. 7,8	per verpakking
Opbrengst	l	1 kg = 1,9 l	Natte mortel
Drukvastheid	N/mm ²	≥ 1	na 28 dagen
Verwerkingstijd	uur	1	bij + 20 °C / 65 % relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingstemperatuur	°C	+ 5 - + 30	Lucht- en ondergrondtemperatuur
Warmtegeleidbaarheid λ	W/mK	ca. 0,09	na 28 dagen

Productkenmerken Oxal TRR

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Levering	12 kg zak
Opslag	Bij droge opslag in originele gesloten verpakking minimaal 12 maanden houdbaar. Beschermen tegen vorst!

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 06/15. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.