

Grond- en restauratiepleister

Isolatiepleistermortel T CS I conform DIN EN 998-1

- met hoge poreusheid en warmte-isolatie

zonder afb.

TOEPASSINGEN

- bij voorkeur voor het restaureren van monumenten
- om pleister en warmte-isolerende lagen met hoge poreusheid en waterdampdoorlaatbaarheid te vervaardigen
- als Kompressen stucmortel om vochtig, zouthoudend metselwerk te renoveren
- als begaanbare isolatielaag voor de renovatie van kerkgewelven en koepels
- voor binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- gemakkelijk verwerking
- dampopen
- met tras om het risico op uitbloeiingen te verminderen

SAMENSTELLING

- kalk conform DIN EN 459, cement conform DIN EN 197-1, tras conform DIN 51043, gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139, minerale lichte toeslagmaterialen conform DIN EN 13055

ONDERGROND

Algemeen	<ul style="list-style-type: none">■ metselwerk van alle aard■ bij voorkeur historisch metselwerk■ sterk warmte-isolerend metselwerk■ in de pleisterondergrond verankerde pleisterdrager
Toestand / controles	<ul style="list-style-type: none">■ Volg VOB/C DIN 18350, lid 3, DIN EN 13914 en de pleisternorm DIN 18550 op voor de beoordeling van de pleisterondergrond.■ De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
Voorbehandeling	<ul style="list-style-type: none">■ Sterk zuigende ondergronden moeten worden voorbehandeld.■ Betonoppervlakken moeten met tubag VSP trasvoorinjectiemortel worden voorgeïnjecteerd.■ Voorspuitmortel naargelang de temperatuurs- en weersomstandigheden minstens 1 dag laten uitharden.



VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Niet verwerken en laten uitdrogen bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5°C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +30°C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.
Mengen / bereiden / aanmaken	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor de machinale verwerking moet een geschikte machine-uitrusting worden gebruikt. Daarbij moeten de aanbevelingen van de respectieve machinefabrikant worden nageleefd. ■ Als er pleistermachines worden ingezet, moet er een geschikte namenger worden gebruikt. ■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen. ■ Door het geringe gewicht van de verse mortel is handmatige verwerking niet aan te bevelen.
Aanbrengen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Materiaal gelijkmatig aanbrengen op de voorbereide pleisterondergrond en vers pleisteroppervlak loodrecht en in één vlak liggend aftrekken met geschikt gereedschap. ■ Als er in meerdere lagen wordt gepleisterd, moet de voorafgaande laag goed worden opgeruwd en worden natgemaakt, vooraleer de volgende laag aan te brengen. ■ Als er in meerdere lagen wordt gewerkt naargelang de weersomstandigheden tussentijdse standtijden van minstens 5 tot 6 dagen per pleisterlaag respecteren. ■ Laagdikte tot en met 40 mm per laag. ■ Totale laagdiktes tot maximaal 80 mm zijn toegelaten. ■ De afsluitende pleisterlaag wordt gelijkmatig naar keuze afgeschuurd of afgevilt, bv. oud-Duitse structuur.
Verwerkbare tijd	<ul style="list-style-type: none"> ■ ca. 1 uur ■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid. ■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.
Droging / uitharding	<ul style="list-style-type: none"> ■ De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie.
Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid	<ul style="list-style-type: none"> ■ Door de afgestemde hardheid van de producten onderling moet als coating een specie van kalk en fijnpleister of kalkplamuur worden gebruikt. Het oppervlak kan ten vroegste na 8-12 weken van fijnpleister, kalkplamuur of afwerkplamuur (bv. quick-mix Q4) en een spanningsarme minerale verflaag worden voorzien, bv. kalkverf.
Reiniging van het gereedschap	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gereedschap en machines onmiddellijk na het gebruik reinigen met water.
Aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.

LEVERINGSVORM

- 12 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik: ca. 5,5 kg/m² per 10 mm pleisterdikte
- Opbrengst: ca. 22,5 l natte mortel/zak

De verbruikshoeveelheid hangt van de toestand van de ondergrond en het aanbrengproces af. Precieze waarde berekenen door een proef op het gebouw aan te brengen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	Isolatiepleistermortel (T) conform DIN EN 998-1
Categorie	CS I
Waterbehoefte	ca. 8,0 l/zak
Drukvastheid	≥ 1 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c 1 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	ca. 8 - 10
Thermische geleidbaarheid (klasse)	T1 (≤ 0,1 W/mK)

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden op een temperatuur van +20 °C en met een relatieve luchtvochtigheid van 65 % volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

INFORMATIE OVER DE VEILIGHEID EN VERWIJDERING

Veiligheid	<ul style="list-style-type: none"> ■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren. ■ Meer informatie op het veiligheidsinformatieblad op www.tubag.de.
GIS-CODE	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Afvalverwijdering	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakkingen zonder resten inleveren voor recyclage. ■ Afvalverwijdering overeenkomstig de voorschriften van de overheid. ■ Materiaalresten mogen overeenkomstig de Duitse afvalwetgeving (Abfallverzeichnis-Verordnung) onder afvalstoffencode 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib) worden afgevoerd.

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich tot onze bevoegde Technische verkoopadviseur of onze hotline tel. +49 541 601-601 richten. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.