

TK-FRP

Vochtregulerend pleister

Traskalkgrondpleister met hoge poreusheid

Restauratiepleistermortel R CS II conform DIN EN 998-1

- hoge capillaire waterabsorptie
- kleur: natuur wit



TOEPASSINGEN

- bij voorkeur voor het restaureren van monumenten
- voor de restauratie van vochtig metselwerk met zoutbelasting
- om grove oneffenheden van de pleisterondergrond te egaliseren
- om vochtregulerend pleister met een hoge poreusheid te vervaardigen
- voor binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- gemakkelijk verwerking
- hoge poreusheid
- goede droging van metselvocht
- machinaal verwerkbaar

SAMENSTELLING

- hooghydraulische traskalk conform DIN EN 459-1
- cement conform DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- lichtminerale toeslagmaterialen conform DIN EN 13055

ONDERGROND

Geschikte ondergrond	<ul style="list-style-type: none">■ metselwerk van alle aard■ bij voorkeur historisch metselwerk
Aandachtspunten	<ul style="list-style-type: none">■ Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipsnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.■ 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">■ Oud pleister moet minstens 80 tot 100 cm boven de zichtbare of door onderzoek afgebakende beschadigde zone tot op het metselwerk worden verwijderd.■ Niet-draagkrachtig pleister, coatings of zoutuitslag volledig verwijderen.■ Brokkelige metselvoegen moeten ca. 2-3 cm diep worden weggekrabd.■ Beschadigde stenen moeten worden vervangen.■ Metselwerk grondig reinigen en stof verwijderen.■ Om weggekrabde voegen te vullen en als metselmortel moet tubag traskalkmortel worden gebruikt.■ Sterk zuigende ondergronden moeten tijdig, eventueel dagen op voorhand, worden voorbevochtigd.■ Ter verbetering van de hechting dient, afhankelijk van de conditie van de ondergrond, een netvormige voorspuitlaag (ong. 50 – 60% dekking) met tubag VSP Trass voorspuitmortel te worden aangebracht conform de WTA.

VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none">■ Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none">■ Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.■ Als er pleistermachines worden ingezet, moet er een geschikte namenger worden gebruikt.■ Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare consistentie.■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonten meer zijn, kort laten rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
Verwerking	<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.■ pleisterdikte in één laag: ca. 20 mm■ Als het oppervlak voldoende hard is het met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak grondig opruwen.■ Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.■ Op sterk of ongelijk zuigende ondergronden in twee werkfasen in twee lagen nat op nat werken.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ ca. 2 - 3 uur■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.
Drogen / Hardend	<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.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none">■ Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.

LEVERINGSVORM

- 30 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 10 kg/m² per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 30 l natte mortel per 30 kg/zak

TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	Restauratiepleistermortel R
Categorie	CS II
Drukvastheid	1,5 - 5,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0 - 2,5 mm
Waterbehoefte	ca. 10,0 l per 30 kg/zak
Waterretentie	> 85 %
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,3 kg/dm ³
Capillaire wateropname	> 1,0 kg/m ² na 24 h
Binnendringen van water	> 5 mm
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	≤ 18
Inhoud van het luchtvacuüm	≥ 25 Vol.-%
Porositeit	> 50 Vol.-%
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=50%	≤ 0,45 W/(mK)
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=90%	≤ 0,49 W/(mK)

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

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 in het veiligheidsinformatieblad op www.tubag.nl.
GIS-CODE	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Verwijdering	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren. ■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften. ■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. 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.

TK-FRP

Vochtregulerend pleister

