


Productnaam	CALCILITE TI (THERMAL INSULATION) (CE UNI 998-1 T)
Beschrijving	Isolerende lichtgewicht mortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk voor thermisch isolerend pleisterwerk
Eigenschappen	Voorgedoseerde mortel op basis van geselecteerde, witte, natuurlijk hydraulische kalk als bindmiddel en amorphe silicaten. Deze witte lichtgewichtmortel heeft uitstekende thermische en akoestische isolerende, vochtwerende en brandwerende eigenschappen. Calcilite is een lichtgewicht isolatiemortel met hoge thermische, dampdoorlatende, akoestische en brandwerende eigenschappen die in dikke lagen als onderlaag gebruikt wordt. Calcilite is een grondlaag die met een zeer damp-open toplaag moet afgewerkt worden. Het systeem kan toegepast worden zowel in interieur als exterieur van oude en nieuwe gebouwen.
Gebruiksaanwijzingen	
Vorbereiding ondergrond	Vorbereiding van de ondergrond: De ondergrond moet proper en vrij van alle delen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden zijn. Er mag geen vochtinfiltratie in de muren zijn, niet door opstijgend vocht, noch doorslaand vocht, noch lekken. Desgevallend het probleem oplossen en een laag Rinzafo Antisale aanbrengen. De ondergrond bevochtigen tot verzadiging. Over de overgangen tussen de dragende structuren en het opvulmetselwerk en bij stukken metselwerk met verschillende samenstellingen wordt een gaas gespannen waarop de bepleistering wordt aangebracht. Bij metselwerk van steenbrokken, oude bakstenen, tufsteen e.d.m. worden de oude pleisterlagen verwijderd en het oppervlak afgeschrapt. Op deze ondergronden kan het aangewezen zijn een grondlaag Rinzafo Antisale aan te brengen. Calcilite mag nooit op ondergronden met stagnerend water aangebracht worden.
Applicatie	Aanbrengen op een onderlaag van Adecap. Aanmaken van de pleister: Calcilite TI wordt aangemaakt met zuiver water. Per zak van 20kg wordt 14 tot 16 liter water gebruikt. Het mengen kan zowel met de hand als met een betonmolen of dwangmenger gebeuren. Mengen tot een malse pasteuze pleister. Niet overmengen. De aangemaakte pleister 10 minuten laten rusten en binnen de 2 uren verwerken. Applicatie: De pleister bij voorkeur door werpen of als alternatief met een geschikte pomp aanbrengen. Bij machinale verwerking de ondergrond niet voorbevochtigen. Bouw de vereiste laagdikte op in lagen van 2 tot 2,5 cm. Laat tussen de lagen voldoende tijd. De laatste laag pleister afreien en grof maar vlak laten staan. Voor het aanbrengen van een tweede laag de eerste laag overvloedig nat maken. Hierdoor zal de pleister van de tweede laag plastisch en verwerkbaar blijven en zal een sterke hechting op de vorige laag bekomen worden. Afwerking: Calcepro + Cepsilicato KR of Stacepro '500 / Stacepro G / Stacepro F(enkel binnentoepassing)
Aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> • Het product bewaren in de originele verpakking, beschut van de weersomstandigheden en vocht. • Het is aanbevolen de mortel te verwerken bij temperaturen van de ondergrond en de omgeving tussen +5 en +40°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% zijn. • Calcilite mag niet verwerkt worden wanneer de temperatuur binnen de 48u onder +5°C zal dalen. • Bescherm nieuw pleisterwerk gedurende 2 à 3 dagen tegen hevige regen en 5 à 7 dagen tegen vorst. • Het product niet verwerken bij regenweer, sterke wind of hevige zon • Het product bevat kalk. Contact met de ogen vermijden en oogbescherming dragen. In geval van contact met de ogen, gedurende minstens 15 minuten spoelen met water. Een arts raadplegen indien de irritatie aanhoudt. • Het is niet toegestaan om cement of enig ander bindmiddel toe te voegen. • Gereedschappen onmiddellijk met water afspoelen. • Smitapplicatie: PFT G4 machine - gele stator - slang 25mm - 425 liter water/h
Veiligheidsaanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> • Bewaren in een koele omgeving met een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 60%. • De informatie voor de gebruiker wordt vermeld in de betreffende veiligheidsfiche. • Het product is alkalisch. Draag een veiligheidsbril en in geval van contact met de ogen overvloedig met water spoelen en een arts raadplegen. • Xi - Irriterend
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> • zak 20kg / pallet 35 zakken

	Norm	Data bij 20°C en 60% RV
Vorm		Poeder
Dichtheid (kg/dm ³) <i>verse mortel</i>	MCI 006 (UNI EN 1015-6)	600 - 680
Dichtheid (kg/dm ³) <i>uitgeharde mortel</i>	MCI 004 (UNI EN 1015-10)	260 - 400
Bindmiddel		Natuurlijk hydraulische kalk NHL 3.5 (UNI EN 459-1)
Max. korrelgrootte (mm)	MCI 005 (UNI EN 1015-01 UNI EN 12192-1)	2 mm
Theoretisch verbruik (kg per cm per m ²)	MPL 052 (ISO 7254)	4,5 kg
Lambda-waarde		0,065
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (μ)	(UNI EN 1015-19)	μ = <15
Vlampunt (°C)	MPL 046 (UNI 8909)	Onbrandbaar
Warmtedoorgangcoëfficiënt (u-waarde)	(UNI EN 12664)	1,95
Vaste stof gehalte (% in gewicht)	MPL 027 (UNI 8906)	Min 99
Minimum shelf life (op koele en droge plaats)	MPL 064 (UNI 10154)	min 8 maand
Binnen / Buiten		ja / ja
Kleur		natuurlijk wit
Reinigingsmiddel		Water
Mengvloeistof	MCI 020 (UNI 8305)	ca 70 - 80% water, applicatie met spuitmachine: PFT G4 Gele mantel Slang 25mm Mengwater 425 liter/h

 Materis Paints Italia SpA Via Nino Bixio 47/49 - I-20026 Novate Milanese (MI) 07		
UNI EN 998-1 Pleistemortel voor thermische isolatie (T)		
Soortelijk gewicht (kg/m ³)	EN 1015-10	260 - 400
Drukweerstand (N/mm ²)	EN 1015-11	Categorie CS I
Adhesie (N/mm ²)	EN 1015-12	> 0,2
Breukpatroon	EN 1015-12	B
Capillaire absorptie	EN 1015-18	W1
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (μ)	EN 1015-19	μ=<15
Thermische geleidbaarheid (W/m K) Valore tabulato Percentile 90%	EN 1745:2002	0,065 W/mK
Brandklasse	EN 13501-1	npd