

Productblad

Thorkalk 1 en 2 Kalk ankermortels

Technische Gegevens

Korrelgrootte Thorkalk 1: max. 0.8 mm
Korrelgrootte Thorkalk 2: max. 1.4mm

Soortelijke massa:	ca. 1600 kg/m ³
Druksterkte :	na 7 dagen ca. 3.5 N/mm ² na 28 dagen ca. 9.0 N/mm ²
Verstarring na:	> 120 minuten
pH-waarde;	
verse mortelpasta:	> 10.5
uitgeharte mortel:	~ 7
Brandweerstandsklasse (EN 13501):	A1
Verhouding water/mortel:	ca.180 g/kg (900ml / 5kg)
Mengtijd:	5 à 8 minuten
Leveringsvorm:	emmer met 2x5kg emmer á 30kg
Kleur:	beige

Productomschrijving

Thorkalk 1 en 2 zijn traditionele, droog voorgemengde minerale mortels op basis van natuurlijk hydraulische kalk als bindmiddel en passende toeslagstoffen met een aangepaste korrelverdeling. Thorkalk 1 en 2 kenmerken zich door een trage maar sterke hechting, een hoge plasticiteit, een laag gehalte aan oplosbare zouten en een uitstekende waterdampdoorlaatbaarheid. Deze natuurlijk hydraulische kalkmortel is zeer stabiel en is zorgvuldig bereid om problemen van microscheurtjes en een te snelle uitdroging te vermijden. De natuurlijk hydraulische kalk, aangewend als bindmiddel, is in overeenstemming met de Europese norm EN 459-1, NHL 5. De mortel Thorkalk 1 en 2 voldoen aan de Europese norm UNI EN 998-1.

Toepassingsgebied

Thorkalk 1en 2 worden als ankermortels toegepast om ThorHelical RVS wapeningsstaven in HISTORISCH (leg- en voegmortel kalk gebonden) metselwerk vast te zetten. En kunnen als injectiemortel worden ingezet zonder gebruik van ThorHelical RVS wapeningsstaven om holle ruimten, scheuren, etc. in metselwerk (al dan niet voorzien van pleisterwerk) op te vullen om de structuur zo te consolideren en te versterken.

Verwerkingsvoorschriften

Laat voorafgaande aan de start van de werkzaamheden **ALTIJD** een hersteladvies maken door ThorHelical adviseurs. Bereikbaar via 088-0129550. Op het hersteladvies is aangegeven waar

eventuele ThorHelical RVS wapeningsstaven in Thorkalk ankermortel geplaatst dienen te worden en welke ankermortel er toegepast dient te worden. Of is er aangegeven waar de Thorkalk ankermortel geïnjecteerd dient te worden.

De sleuven, gaten of breuken dienen schoon en stofvrij te worden uitgespoeld met voldoende schoonwater. Kort voor aanbrengen van de Thorkalk ankermortel dienen ze nogmaals licht bevochtigd te worden.

Meng de inhoud van de verpakking Thorkalk met de juiste hoeveelheid schoon water (ca. 900ml water op 5kg droge mortel). Let er hierbij op dat het water EERST in de emmer wordt gebracht om ophoping van droge mortel in de randen te voorkomen. Meng de mortel met een MECHANISCH aangedreven mixer gedurende 5-8 minuten tot een mooie gladde homogene massa is ontstaan. Mengten op handkracht met troffel of iets dergelijks wordt ten zeerste AFGERADEN!

Laat de mortel 1 minuut rusten en schep vervolgens de verse mortel in de buis van het mortelvuipstool. Breng een laag verse mortel aan in de sleuf en werk daarin de ThorHelical RVS wapeningsstaaf onder lichte druk tot net onder de oppervlakte. Breng vervolgens een tweede laag verse mortel aan en werk deze glad af met een passende voegspijker.

Voor gebruik ZONDER ThorHelical RVS wapeningsstaven kan de verse mortel met een passende tuit op het vuipstool worden geïnjecteerd in de breuken / gaten die voorafgaande licht zijn bevochtigd.

De Thorkalk 1en 2 ankermortels mogen niet aangebracht worden bij temperaturen lager dan +5°C. Mogen nooit op een bevroren ondergrond worden aangebracht, evenmin bij dichte mist. Tijdens zonnige en droge periodes dienen de nodige maatregelen getroffen te worden om een te snelle uitdroging van de vers aangebrachte mortelpasta te vermijden. De mortel dient tegen vorst en sterke bezonning beschermd te worden gedurende 48 tot 72 uren na het aanbrengen.

Mengen van Thorkalk 1 en 2 ankermortels met andere producten is NIET toegestaan. Maak steeds verse Thorkalk ankermortel in aparte emmers aan en meng geen restanten!

Opvolging

Wanneer de ondergrond waterafstotend behandeld is (siliconen, siloxanen of soortgelijke) of bij twijfel, dient overleg plaats te vinden met de technische dienst van ThorHelical 088-0129550. De stabiliteit van het DROGE product bedraagt minstens 12 maanden indien bewaard in de originele, hermetisch afgesloten emmer in een gepaste omgeving. Bewaren op een koele en droge plaats, buiten het bereik van vorst. Afschermen van warmtebronnen.