

TECHNISCHE KAART

AQUA DUO 822

Tweecomponenten polymeer-cement
waterdichtmakende mortel



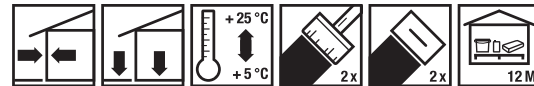
Parameters

Tweecomponenten-polymeercementafdichting voor het waterdicht maken van terrassen, balkons en in badkamers, keukens enz. Het is ook geschikt voor het waterdicht maken van ondergrondse delen van gebouwen (kelders, funderingen), keermuren en betonnen elementen die in contact komen met grondwater, evenals waterreservoirs en zwembaden. Voor het uitvoeren van waterdichte isolatie, intern, op ondergronden zoals beton, cement-kalk pleisters, gips ondergronden, dekvloeren, ook voor vloerverwarming en andere ondergronden. De mortel kenmerkt zich door een zeer hoge waterbestendigheid, ook onder druk, zeer hoge flexibiliteit en het vermogen om krassen en scheuren in de ondergrond te overbruggen met een breedte van 0,75 mm. Het is ook een coating die beton en bewapening beschermt tegen corrosie veroorzaakt door het binnendringen van sulfaten, chloriden en vrije kooldioxide.

Properties

- Totaal waterdicht
- Hoge elasticiteit
- Waterbestendig
- Vorstbestendig
- Toepassing op terrassen en in zwembaden.
- Voor het isoleren van funderingen
- Geen inzetstukken of wapeningsgaas nodig
- UV-bestendig

Gebruikswijze



Technische parameters

Artikelnummer	36918	36996	37223
Verpakking			
Hoeveelheid in de verpakking	10,7 kg/E	16 kg/E	32 kg/E
Unit per pallet	24 E/Pal.		20 E/Pal.
Kleur	Grijs		
Verbruik	1,5 kg/m ² /mm		
Hechtsterkte	≥ 0,5 MPa		
Bestand tegen temperaturen	-30 °C 60 °C		
Beloopbaarheid	24 h		
Mogelijkheid om verdere lagen aan te brengen	3 d		

AQUA DUO 822

Tweecomponenten polymeer-cement waterdichtmakende mortel

Artikelnummer	36918	36996	37223
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %		
Laagdikte	2-4 mm		
Houdbaarheidsduur van de materiaalmasa	≥ 60 min		
Droogtijd	5 h		
Verwerkingstijd	60 min		

Samenstelling

- Component B-polymeerdispersie
- Minerale vullers
- Additieven
- Portland cement
- Kwartzanden

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C, deze temperatuur betreft de lucht, de ondergrond en het product. De ondergrond moet dragend, compact, stabiel, gereinigd zijn en eventueel zijn voorbehandeld met GRUNTOLIT-W of 301 GRUNTOLIT SG-302.

Vorbereitung van de ondergrond

De betonnen ondergrond moet minstens 3 maanden oud zijn en cementpleister en cement-kalkpleister ondergronden en dakvloeren van cement ten minste 4 weken. Zeer absorberende ondergronden en stoffige ondergronden gronden met GRUNTOLIT-W 301. Bij het uitvoeren van het werk bij de hoge temperaturen wordt het aanbevolen de ondergrond te besroeiën met water.

Beton, gewapend beton: met water nat maken, en in het geval van een groot absorptievermogen, gronden met GRUNTOLIT-W 301

Cementpleister: met water nat maken, en in het geval van een groot absorptievermogen, gronden met GRUNTOLIT-W 301

Cement-kalkpleister: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

Cementen dekvloeren: met water nat maken, en in het geval van een groot absorptievermogen, gronden met GRUNTOLIT-W 301

Elementen van cellenbeton: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

Bakstenen en keramische holle blokken, silicaat: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

Gipsplat: Gronden met GRUNTOLIT-SG 302 of EXPERT 5

Vorbereitung van het product

Het product wordt bereid in sets die het mengen en doseren van individuele ingrediënten vergemakkelijken. Verkrijgbaar zijn: een set van 10,7 kg met daarin 2 zakken droog ingrediënt van elk 4 kg en een vloeibaar ingrediënt van 2,7 kg, 16,0 kg met 3 zakken droog ingrediënt, elk 4 kg, en een vloeibaar ingrediënt in een hoeveelheid van 4,0 kg. Er is een schaalverdeling op de verpakking van de vloeibare component om de dosering te vergemakkelijken, afhankelijk van het aantal zakken van de droge component. Het is ook mogelijk om het product in een grote versie te bestellen: 8 kg van het vloeibare ingrediënt en 24 kg van het droge ingrediënt. Deel B in een houder gieten en daarna component A erbij gieten, daarbij constant mengen met een boormachine op een lage stand tot een homogeen mengsel zonder klonten is verkregen. Wacht 5-10 minuten en meng opnieuw.

Gebruikswijze

De bereide mortel op het afgedichte oppervlak aanbrengen met een kwast, rol of stalen spaan met een laagdikte afhankelijk van het type isolatie. De tweede laag aanbrengen na het verkrijgen van optimale bestendigheid, die het betreden van de aangebrachte deklaag mogelijk maakt, en de verdere werkzaamheden voortzetten niet eerder dan na 4-5 uur. De dikte van elke aangebrachte laag mag niet groter zijn dan 2 mm. De dikte van de isolering is van het type afhankelijk: isolering licht type – aanbevolen dikte 2 mm - verbruik 3 kg/m², isolering gemiddeld type - aanbevolen

AQUA DUO 822

Tweecomponenten polymeer-cement waterdichtmakende mortel

dikte 2,5 mm - verbruik 3,7 kg/m² , isolering zwaar type -
aanbevolen dikte 3,0 mm - verbruik 4,5 kg/m². Er moet een
bijzondere aandacht besteed worden aan het nauwkeurig
aanbrengen van de isolering in de hoeken, bij de kanten en
bij ronde plekken. Keramiektegels kunnen na 3 dagen
verlijmd worden met een elastische mortel.

Opmerkingen voor de uitvoering

Tijdens het aanbrengen en drogen beschermen tegen regen,
zonlicht, wind en vorst. Vermijd huidcontact en bescherm
de ogen. Gedetailleerde instructies op het
veiligheidsinformatieblad.

Opslag

Tot 12 maanden vanaf de productiedatum, in goed gesloten
verpakking bij een temperatuur van +5 °C tot +25 °C, buiten
bereik van kinderen, beschermd tegen direct zonlicht, uit de
buurt van hitte en open vuur. Het kan met elk
transportmiddel worden vervoerd, bij een temperatuur niet
lager dan +5 °C. Het is niet onderworpen aan
ADR-voorschriften.

Algemene aanwijzingen

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit
infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en
praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt
geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent
voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen
verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het
product moet worden gebruikt in overeenstemming met de
technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de
huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden
beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel
grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt
aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en
beschermende kleding te dragen.
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn
onder laboratoriumomstandigheden bepaald.