

PLUG

Waterdichte reparatieplug

23-05-2024 / V 7

Omschrijving

PLUG heeft de volgende fysieke eigenschappen:

- Stopt de waterstroom
- Hardt uit in ongeveer 30 seconden na het mengen
- Duurzaam
- Kan onder water worden gebruikt
- Kan gemengd worden met water of droog gebruikt worden
- Gemakkelijk aan te brengen
- Verpakt in handige, hersluitbare verpakking

Kenmerken en voordelen

- Stopt stromend water
- Uitgehard in enkele seconden
- Duurzaam

Verpakking

15 kg plastic, hersluitbare emmers

5 kg plastic, hersluitbare emmers

Opslag

Bij opslag op een droge plaats in ongeopende, onbeschadigde originele verpakking is de houdbaarheid 12 maanden.

Technische informatie

Verwerkingstemperatuur	[°C]	+5 to +25 °C (allow for mixing water and substrate temperatures)
Toestand aggregaat		Poeder
Bulkdichtheid	[kg/l]	Ca. 1,2
Kleur		Grijs
Componenten		1 component
Verwerkingstijd bij 20°C	[sec]	Ca. 30
Werktemperatuur		+5 tot 25°C (let op water- en substraattemperaturen)

Alle gegevens zijn het gemiddelde van verschillende proeven onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk kunnen klimaatvariaties zoals temperatuur, vochtigheid en porositeit van het substraat deze waarden beïnvloeden.

Vorbereiding ondergrond

Het substraat moet schoon, stevig en vrij zijn van oppervlakteverontreiniging. Lekken moeten worden uitgesneden tot op gezond materiaal, met een geschikte uitsparing om de PLUG te ontvangen.

Mengen

De uithardingstijd is grotendeels afhankelijk van de hoeveelheid mengwater die wordt gebruikt. De standaardwaarde is (bij 20 °C): 1 kg PLUG en ongeveer 0,25 liter water. De PLUG moet aan het water worden toegevoegd en snel worden gemengd. De mengtijd is ongeveer 15 seconden. Na het mengen begint het uithardingsproces na ongeveer 30 seconden. Bij koud weer moet lauw water worden gebruikt. Bij hogere temperaturen moet koud water worden gebruikt.

PLUG

Verwerkingsgebieden

PLUG kan zowel intern als extern worden gebruikt als een waterdichte afdichtingsmortel die snel uithardt en vroegtijdig zijn eindsterkte verkrijgt:

- Afdichten van waterlekkages en doorsijpeling
- Afdichten van lekkende scheuren
- Afdichten van natte oppervlakken
- Dichten van lekken in aardewerken buizen
- Voegen van tunnelsegmenten
- Bevestiging van stalen elementen in beton of metselwerk (bijv. draadstangen)
- Erosiebestendige mortel voor elementen die blootstaan aan regen
- Erosiebestendige ondersteuning van kanaalafdichtingen
- Onderwaterwerk (indien toegankelijk)

Applicatie

Om verspilling te voorkomen, moet slechts kleine hoeveelheden PLUG worden gemengd.

Na het mengen, breng de PLUG onmiddellijk aan op het juiste gebied. Werk het mengsel goed in het gebied en houd het stevig op zijn plaats gedurende ongeveer 30 seconden. (Draag rubberen handschoenen). Houd druk op het materiaal zonder het te verstoren, totdat het is uitgehard. Verwijder overtollig materiaal. Na licht voorbevochtiging, breng een normale waterdichtingscoating aan. In bepaalde omstandigheden kan PLUG worden aangebracht als droog poeder. Plaats en houd het poeder direct boven de lekkage gedurende 30-40 seconden.

Verbruik

Afhankelijk van de grootte van de waterlekkage: ongeveer 0,3 kg per waterlekkage.

Garantie

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze jarenlange ervaring en onze beste kennis. Wij kunnen echter geen garantie geven, aangezien voor een succesvol resultaat rekening moet worden gehouden met alle omstandigheden in een individueel geval. Indicaties van benodigde hoeveelheden zijn slechts gemiddelden, die in bepaalde gevallen groter kunnen zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid (MSDS).