

BTC® Hydrostop WDM

Cementgebonden afdichtingsmortel

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

Voor het uitvlakken en waterdicht maken van metselwerk, gevelplinten, wanden in vochtige ruimtes, enz.

Niet geschikt voor snelbouwstenen, cellenbeton, gipsbouwstoffen, EPS, XPS.

Eigenschappen

- Hydraulisch afbindend
- Poedervormig
- Kunststofveredeld
- Waterondoorlatend
- Vorstbestendig
- Strijk-, spuit- en spatelbaar
- Eenvoudig te verwerken

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60 % relatieve luchtvochtigheid

Kleur	grijs
Dichtheid:	
verse mortel	1,9 kg/dm ³
uitgeharde mortel	1,8 kg/dm ³
Aanmaakwater:	
voor een strijkbare consistentie	0,18 l/kg
voor een spatelbare consistentie	0,17 l/kg
Laagdikte	max. 30 mm (2 arbeidsgangen van max. 15 mm)
Bekleedbaar	na ± 24 u.
Verwerkingstijd	± 1,5 u.
Levensduur van het mengsel	± 1 u.
Verwerkingstemperatuur	5°C - 30°C
Druksterkte (na 28 dagen)	> 30 N/mm ²
Treksterkte (na 28 dagen)	> 7 N/mm ²
Capillaire wateropname	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5}

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden.
Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten

Voldoet aan CS IV W2 volgens EN 998-1:2017

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, blokborstel, vlakspaan, truweel, spons

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van onthechtende substanties zoals stof, vuil, vetten en oliën en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

Voorbereiden

Poreuze ondergronden voorstrijken met een Compakta® Bouwdispersie / wateroplossing (1:3).

Mengen

Aanbevolen hoeveelheid water in een geschikte mengkuip brengen, BTC® Hydrostop WDM toevoegen en met een langzaam draaiende elektrische menger tot een homogene en klontervrije massa mengen (mengtijd ± 3 min.). Na ± 2 min. rusttijd nogmaals kort oproeren.

Verpakking



25 kg

Bewaring

± 12 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

Verbruik

± 1,7 kg/m² per mm laagdikte

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

BTC® Hydrostop WDM

Cementgebonden afdichtingsmortel

Verwerking

De cementering met geschikt gereedschap in 2 arbeidsgangen op de ondergrond aanbrengen. In een 1^{ste} arbeidsgang wordt met een borstel een dunne contactlaag (BTC® Hydrostop WDM + Compakta® Bouwdispersie / wateroplossing (1:3)) in strijkbare consistentie aangebracht. Laten aantrekken maar niet laten drogen en vervolgens in een 2^{de} arbeidsgang de cementering machinaal of manueel aanbrengen. Van zodra de cementering is aangetrokken dichtpolieren d.m.v. draaiende bewegingen met een vlakspaan. Bij toepassing als basispleister dient het oppervlak ruw te zijn en is deze laatste handeling niet gewenst.

Bij waterafdichtingswerken is het noodzakelijk in hoeken van wanduitsprongen, bij lichtschachten, in wand-/sokkelbereik plinten hol uit te werken en een minimumlaagdikte van 15 mm toe te passen.

Gereedschap na gebruik met water reinigen.

Nabehandeling

Te snelle uitdroging van BTC® Hydrostop WDM vermijden door geschikte maatregelen zoals bvb. afdekken met folie.

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merklijk veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd.
- Watertoevoeging of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden.
- Gemengd, reeds aantrekkend materiaal mag niet verder verdund of met vers materiaal vermengd worden.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder 5°C.
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen 15°C tot 25°C.
- De ondergrondtemperatuur moet minstens 3K boven het dauwpunt liggen (aan de hand van de heersende relatieve luchtvochtigheid en luchttemperatuur kan door middel van een dauwpunttabel de overeenkomstige dauwpunttemperatuur bepaald worden).
- Niet geschikt bij permanent opstijgende of nadrukkende vochtigheid.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40 % tot 60 % relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden.
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer.
- Aangrenzende bouw delen beschermen.
- Tijdens de reactiefase beschermen tegen verontreinigingen (stof, insecten, ...).
- Bij overschrijding van de tijdsruimte van 48 uren tussen de aparte arbeidsgangen, dient tussentijds geschuurd te worden!
- De ondergrond voorbereiden door geschikte mechanische maatregelen.
- Voor de toepassing van afdichtingen dienen oneffenheden vooreerst in een afzonderlijke arbeidsgang te worden uitgevlakt.

Tips

- In principe raden wij aan om vooraf een testoppervlak of een kleine test uit te voeren.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Voor herstellingswerken een onaangebroken origineel product van de respectievelijke charge bewaren.
- Om aanzetten en zichtbare overgangen van meerdere arbeidsbanen te vermijden, dient verspringend gewerkt te worden bij grotere lengtes.
- Schurende, krassende mechanische belastingen leiden tot krassen en schuursporen.
- Voor het verminderen van temperatuur-, geur- en rookontwikkeling van reeds gemengde, niet meer benodigde resthoeveelheid, bevelen wij aan deze tijdig met kwartsand te vermengen.
- Bij poreuze en ruwe oppervlakken van het bekledingsmateriaal, wordt aanbevolen het gedrag van voegmortelresten op de bekleding te testen.

Deze fiche is gebaseerd op talrijke ervaringen, bedoeld om te adviseren, juridisch niet bindend en geeft noch aanleiding tot een juridische rechtsverhouding. Het gebruik en de verwerking van onze producten mag enkel door vaklui en/of door correct opgeleide personen met de nodige vakkennis uitgevoerd worden. De gebruiker blijft verantwoordelijk om de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden en om navraag te doen in geval van onduidelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Niet alle mogelijke actuele en toekomstige toepassingen en bijzonderheden kunnen volledig vermeld worden. Gegevens/opmerkingen/richtlijnen waarvan kan worden aangenomen dat de (professionele) verwerker ermee vertrouwd is, worden niet meer aangehaald.

Materiaal, ondergrond en opbouw moeten beantwoorden aan de algemeen geldende technische, nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.