

BTC® Steifix SF 40

Traditionele legmortel

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

Met polymeren verrijkte, cementgebonden legmortel voor traditionele plaatsing tot een laagdikte van 40 mm.

Voor het plaatsen van dorpels, vensterbanken en plinten, natuursteen, tegels, klinkers, terracotta en mozaïek met ruwe rugzijde en diverse diktes.

Geschikt: op alle gebruikelijke cementgebonden ondergronden.

Niet geschikt: op hout, metaal en kunststof.

Eigenschappen

- Poedervormig
- Water- en vorstbestendig
- Veredeld
- Hoogwaardig
- Extreme hechting
- Eenvoudig te verwerken

Technische gegevens

Kleur	wit
Aanmaakwater:	
- ongevuld	± 0,14 l/kg (3,5 liter / 25 kg)
- 1:1 met Steifix Sand 200 gevuld	± 0,08 l/kg (2 liter / 25 kg)
Laagdikte	12 tot 40 mm
Verwerkingstijd	± 4 u.
Open tijd	± 30 min.
Begaanbaar	± 24 u.
Volledig belastbaar	± 48 u.
Korrelgrootte	D _{max} : 2,0 mm
Druksterkte na 28 dagen:	
- ongevuld	>15 N/mm ²
- 1:1 met Steifix Sand 200 gevuld	>12 N/mm ²
Hechtsterkte na 28 dagen	>1,5 N/mm ²

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

Klasse M15 beproefd volgens EN 998-2:2017
EC1 Plus

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, mengvat, truweel, rubberen hamer, 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.

Poreuze ondergronden gronderen met Murexin® Tiefengrund LF 1, verharde ondergronden voorbehandelen met een dikke, strijkbare hechtbrug bestaande uit een oplossing Compakta® Bouwdispersie / water (1:2) gemengd met cement / zand (1:2), laten aantrekken en niet laten drogen.

Mengen

Een zuiver mengvat vullen met aanbevolen hoeveelheid water en in 2 of 3 maal 25 kg BTC® Steifix SF 40 mengen met een langzaam draaiende menger tot een homogene en klontervrije massa.

Verpakking



25 kg

Bewaring

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

Verbruik

± 1,4 kg/m² per mm laagdikte

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche



BTC® Steifix SF 40

Traditionele legmortel

Verwerking

Na het aanbrengen van de legmortel op de ondergrond kan het te plaatsen materiaal in het verse mortelbed worden gedrukt met een rubberen hamer. Eventuele mortelresten met een natte spons verwijderen. Voor toepassingen buiten, evenals bij grote formaten, zware belastingen en spanningen is het aangewezen op de rugzijde van het te plaatsen materiaal een tegellijm, type S1, aan te brengen.

Bij ongekende steensoorten wordt het uitvoeren van een test aanbevolen.

Voor plaatsing op vloerverwarming steeds advies inwinnen.

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen, uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

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.
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder 5°C.
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen 15°C tot 25°C.
- 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 bouwdelen beschermen.
- Buiten, in permanent nat bereik, in hoogbelast bereik evenals bij natuursteen en grootformaten is dubbele verlijming (buttering/floating) toe te passen.

Tips

- In principe raden wij aan om vooraf een proefvlak te plaatsen 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.
- Bij dekvloeren met vloerverwarming moet het volgens de norm opgelegde opwarmprotocol vóór het plaatsen van bekleding absoluut in acht genomen worden.
- Tijdens de verwerking en uitharding dient de vloerverwarming uitgeschakeld te zijn.

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.