

MUREXIN[®] Bauwerksabdichtung 2K BF

Ecologische, bitumenvrije afdichting

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

Duurzame flexibele afdichting van bouwwerken in aardbereik voor toepassing op horizontale of verticale vlakken.

Voor het kleven van isolatieplaten in perimeterbereik op bitumineuze en minerale ondergronden in aardbereik.

Beproefd als minerale dichtingsmassa als bouwwerksafdichting volgens de geldende testcriteria.

Eigenschappen

- 2 Componenten
- Bitumenvrij
- Oplosmiddelvrij
- Heel flexibel
- Scheuroverbruggend
- Kan geveerd en bepleisterd worden
- Manuele of machinale verwerking

Technische gegevens

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

Dichtheid	± 1,3 kg/dm ³
Verwerkingstijd	± 45 min.
Laagdikte nat	± 2 - 3 mm
Laagdikte droog	± 2 mm
Kleur	blauwgroen
Mengverhouding	1:1
Regenvast	na ± 3 u.
Kleven van platen	belastbaar na ± 12 u.
Waterdampdiffusieweerstand	μ-waarde ± 500

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.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, truweel, vlakspaan, spatel.

Ondergrond

De ondergrond moet vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van onthechtende substanties zoals stof, vuil, vetten en oliën.

Bouwdelen mogen vochtig maar niet nat zijn.

Ondergrondvoorbereiding door geschikte mechanische maatregelen.

Mengen

Met een langzaam draaiende elektrische menger wordt eerst de vloeibare component kort opgeroerd.

Aansluitend de poedercomponent intensief in de vloeibare component minstens 2 minuten inroeren tot een homogene en klontervrije massa.

Verpakking



25 kg (A+B)
8,32 kg (A+B)

Bewaring

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

Verbruik

Volgens
belastingsgraad/situatie:
± 3 - 4 kg/m² (± 2 kg/m² per laag)
Kleven van platen:
± 1,5 kg/m²

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

MUREXIN[®] Bauwerksabdichtung 2K BF

Ecologische, bitumenvrije afdichting

Verwerking

Het product dient steeds 2-lagig te worden aangebracht. Na droging van de eerste laag, de 2^{de} laag aanbrengen. Om dilatatie- en arbeidsvoegen te overbruggen dient een geschikte voegenafdichtband bv. Murexin[®] Dichtband DB 70 of DBS 50 (zelfklevend) in de Bauwerksabdichtung 2K BF te worden ingewerkt.

Het goed vermengde product in de gewenste laagdikte op de voorbereide ondergrond aanbrengen.

In hoeken van wanduitsprongen, bij lichtsachten, in wand-/sokkelbereik: plinten hol uitwerken!

De verwerking is afhankelijk van de respectievelijke waterbelasting aan het bouwobject. Daarom is er op te letten dat de situatie voor het begin van de werkzaamheden goed gekend is.

Niet verwerken bij hevige regen of vorst.

Bij afdichtingen tegen bodemvocht en niet-opstuwend kwelwater (DIN 18195 deel 4) kan het aanbrengen ook nat-in-nat gebeuren.

Bij afdichtingen volgens DIN 18195 deel 5 en 6 moet de 1ste afdichtingslaag voor het aanbrengen van de 2de laag zo goed gedroogd zijn dat deze door aanbrengen niet beschadigd wordt.

Bij afdichtingen tegen opstuwend kwel- of grondwater (DIN 18195 deel 6) dient in de 1ste afdichtingslaag volvlakig een versterkingsweefsel (Murexin[®] Energy Textile) te worden ingewerkt. Volgens DIN 18195 dienen holle plinten te worden uitgewerkt.

Er dient te worden gelet op een professionele uitvoering van de afdichting in het bijzonder in bereik van voeg-, aan- en afsluitingen.

De verse bekleding dient te worden beschermd tegen regen en sterke zonnestraling.

De afdichting beschermen tegen beschadiging.

Beschermings- en drainagelagen mogen echter pas na volledige droging van de afdichtingslaag aangebracht worden.

Daarbij is DIN 18195 deel 10 in acht te nemen.

Aansluitend kan het vullen van de bouwput starten. Daarbij mag enkel materiaal volgens DIN 18915 deel 10 gebruikt worden, om beschadigingen van de afdichting en beschermingslaag te vermijden.

Gereedschap na gebruik reinigen met water.

Nabehandeling

De bekleding is na ± 3 uren bestand tegen regen.

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar 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.

Tips

- In principe raden wij aan om vooraf een proefvlak of een kleine test uit te voeren.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.

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.