

MUREXIN[®] Dickbeschichtung 2K PS

2-componenten bitumendikbekleding - polystyreengevuld

Toepassingsgebied

Voor binnen en buiten.
Voor een horizontale en verticale duurzaam elastische afdichting van bouwwerken tegen bodemvochtigheid, niet-drukkend water en opstuwend kwelwater in aardberek voor bv. fundamenteën, kelderwanden. Ook geschikt voor het kleven van perimeterisolatieplaten op bitumineuze en minerale ondergronden die in contact komen met de grond.

Eigenschappen

- 2 Componenten
- Polystyreengevuld - lichtgewicht
- Oplosmiddelvrij
- Hoog flexibel
- Scheuroverbruggend
- Kunststofveredeld

Technische gegevens

Dichtheid A+B	± 0,7 kg/dm ³
Dichtheid A	± 0,6 kg/dm ³
Dichtheid B	± 1,4 kg/dm ³
Levensduur van het mengsel	± 2 u.
Drukwaterdicht	tot ± 7 bar
Volledig droog	na min. 48u. afhankelijk van de luchtvochtigheid, temperatuur en laagdikte
Regenvast	na ± 5 u. volgens EN 15816
Waterdampdiffusieweerstand	μ-waarde ± 12000

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

Beproefd volgens DIN 18195 deel 4 en 6 - Afdichten van bouwwerken en bouwdelen volgens BRL A deel 2 nr. 2.39. EN 15814

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Truweel, vlakspaan, spatel, getande spaan

Ondergrond

De ondergrond moet vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van onthechtende substanties. Ondergrond voorbereiden door geschikte mechanische maatregelen. Onoffenheden, gaten, holtes, grindnesten vooraf met geschikte mortels herstellen en uitvlakken.

Belangrijk:

Bitumendikbekledingen kunnen tijdens de bouwfase door op hun achterzijde inwerkend water beschadigd raken. Er dient principieel gezorgd te worden dat afdichtingen zich niet van de ondergrond laten afscheiden.

Verpakking



30 l

Bewaring

± 6 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten, in onaangebroken verpakking

Verbruik

Bodemvocht en niet-drukkend water:

± 4,5 l/m² (± 2,25 l/m² per laag)
= ± 4,5 mm laagdikte nat
= ± 3,2 mm laagdikte droog

Opstuwend grondwater:

± 6,0 l/m² (± 3 l/m² per laag)
= ± 6,0 mm laagdikte nat
= ± 4,3 mm laagdikte droog

Kleven van isolatieplaten:

± 2,0 l/m²

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

MUREXIN[®] Dickbeschichtung 2K PS

2-componenten bitumendikbekleding - polystyreengevuld

Verwerking

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.

Met geschikt gereedschap onverdund op de ondergrond aanbrengen.

In hoeken van wanduitsprongen, bij lichtschachten, in wand-/sokkelbereik: plinten hol uitwerken.

Dickbeschichtung 2K PS mag niet bij vorst of hevige regen verwerkt worden.

Bij afdichtingen tegen bodemvocht en niet-opstuwend grondwater (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 volvlakkig 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.

Geschikte beschermingslagen zijn bvb. noppenfolie en perimeterisolatieplaten.

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 ± 5 uren bestand tegen regen.

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.
- Aangrenzende bouwdeelen beschermen.

Tips

- In principe raden wij aan om 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.

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.