

MUREXIN® Spezialabdichtung WD-1K

Universele afdichting

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

Universeel inzetbare afdichting op minerale, poreuze en ook matvochtige ondergronden evenals op niet-poreuze ondergronden.

Afdichting tegen vocht in horizontale en verticale toepassingen, in vloer- en wand-bereik zoals bij platte en hellende daken, terrassen, balkons, badkamers, grootkeukens, in technische ruimtes en liftschachten.

Beproefde dak- en bouwwerksafdichting onder diverse oppervlaktebekledingen zoals natuursteentapijt, keramische bekledingen, minerale egalines,...

Winddichting voor Blower-Door-testen bij laagenergie- en passiefwoningen in bereik van aansluitpunten zoals venster-en deuroplijstingen evenals verscheidene buisdoorvoeren.

In combinatie met Murexin® Spezialversiegelung WD Top+ als bijkomende oppervlaktebescherming ook toepasbaar als afdichting onder water zoals in zwembaden, fontein, citernes, pompreservoirs, enz..

Verpakking



13 kg

Eigenschappen

- 1 Component
- Levensmiddelecht
- Hoogwaardig
- Flexibel
- Gebruiksklaar
- Week-, oplosmiddel-, silicoon- en isocyanaatvrij
- Duurzaam elastisch
- Weerbestendig

Bewaring

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

Verbruik

± 2,7 kg/m² per laagdikte van 2 mm

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 50% relatieve luchtvochtigheid

Chemische basis	silaan gemodificeerd polymeer
Dichtheid	1,34 kg/dm ³
Kleuren	lichtgrijs, donkergrijs, wit
μ	521
sD-waarde	1,042 m bij 2 mm laagdikte
Shore-A-hardheid	45 (28 d)
Opentijd	± 30 min.
Regenvast	± 30 min. na aanbrengen
Laagdikte	Volgens vereisten tussen 1,8 en 2,4 mm
Begaanbaar	na ± 6 uren
Verwerkings-, ondergrond- en materiaalt temperatuur	0°C tot 40°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid	99 %
Brandgedrag	klasse E volgens EN 13501-1

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

ETA Beproefd volgens AED 030350-00-0402 ; geschikt in levensmiddelenbereik ; wortelbestendig volgens EN 13948 ; hagelbestendig HW 7 ; GEV-Emicode EC1 Plus

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Rol, borstel, airless-sproeiapparaat.

MUREXIN® Spezialabdichtung WD-1K

Universele afdichting

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en vrij van onthechtende substanties. Scherpe randen en oneffenheden vóór het aanbrengen van de afdichting verwijderen en met geschikte mortels herstellen en uitvlakken. Niet-poreuze ondergronden vooraf reinigen met Murexin® Aceton.

Verwerking

WD-1K voor gebruik goed omroeren. Met geschikt gereedschap volvlakkig aanbrengen. De verwerkingstijd bedraagt naargelang de temperatuur en luchtvochtigheid ± 30 - 40 minuten.

De afdichting wordt volgens de norm vliesversterkt aangebracht.

Na het eventueel noodzakelijke gronderen, wordt de afdichting aangebracht. In de verse afdichting Murexin® Nadelvlies NV 110, blaas- en foutenvrij inbedden en aansluitend een nieuwe laag WD-1K aanbrengen zodat het vlies niet meer zichtbaar is. Het verbruik voor het overdekken van het vlies is ± 0,9 kg/m².

Binnen- en buitenhoeken worden met Murexin® NV 110 VI (binnenhoek) en Murexin® NV 110 VA (buitenhoek) uitgewerkt. De afzonderlijke vliesbanen of de aansluitingen aan overige vliesvormdelen, dienen minstens 5 cm te overlappen. Aansluitingen aan vreemde materialen dienen steeds met een aansluitbreedte van minstens 10 cm te gebeuren.

Verder bekleden van WD-1K:

- In principe wordt aanbevolen voor elke verdere handeling of bij vervuiling steeds te reinigen met Murexin® Aceton.
- Voor het verder bekleden later als 21 dagen na de voorgaande handeling zijn volgende stappen te ondernemen:
 - a) reinigen van het oppervlak of de aansluitingen met Aceton
 - b) voldoende afluchttijd in acht nemen, minstens 20 min. bij 20 °C
 - c) Murexin® Spezialversiegelung WD Top+ dekkend aanbrengen
 - d) na droging van WD Top+ kan een nieuwe laag WD-1K aangebracht worden
- Voor het verder verlijmen van bekledingen zoals bvb. tegels wordt van zodra de vorige laag begaanbaar is een schraaplaag aangebracht van WD-1K (met een verbruik van 1 kg/m²) overvloedig ingestrooid met vuurgedroogd kwartszand Murexin® Quarzsand QS 98 0,6 - 1,2 mm. Overtollig zand verwijderen alvorens verder te werken.

Zowel het afdichtingsmembraan als ook een eventuele eindlaag dient tot volledige uitharding te worden beschermd tegen verhoogde mechanisch en chemische belasting.

Gereedschap na verwerking met Murexin® Aceton reinigen.

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.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder 0°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 bouwdelen 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 onaangeboren 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.