

Het BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsmembraan wordt gebruikt als een all-purpose samengestelde waterdichting onder tegel- en natuursteenbekledingen in binnen- en buitenruimtes. Het product is geschikt voor het waterdicht maken van wand- en vloeroppervlakken in privé- en commerciële ruimten, alsook voor het waterdicht maken van oppervlakken die sterk worden blootgesteld aan water in verband met chemische belasting, zoals in commerciële keukens. Het milieuvriendelijke BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsmembraan bestaat voor 60% uit recyclaat.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Membraan gemaakt van 60% recyclaat
- Getest voor water impact klassen W0-I tot W3-I
- Bestand tegen bijkomende chemische effecten volgens PG-AIV-B (BK C)
- Elastisch en zeer scheurvast
- Voor vochtige ruimtes, balkons en terrassen
- Snelle en eenvoudige installatie
- Zeer hoge weerstand tegen veroudering
- Hoge chemische weerstand

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Afdichting van:

- Beton, lichtbeton en cellenbeton
- Jong beton (≥ 3 maanden)
- Volledig gevoegd metselwerk
- Cement- en calciumsulfaatdekvloeren
- Gemengde ondergronden
- Pleisters van de categorieën CS II, CS III en CS IV volgens DIN EN 998 (druksterkte $\geq 1,5$ N/mm²) en gipspleister volgens DIN EN 13279 (druksterkte $\geq 2,0$ N/mm²)
- Oude tegelbekledingen
- Botament BP bouwplaten
- Vezelcementplaten
- Droge dekvloeren
- Gipsplaten
- Dekvloeren van mastiekasfalt (IC 10)
- Magnesia-dekvloeren

Ontkoppelen van ondervloeren volgens ZDB bulletin "Ontkoppelingssystemen in binnenruimten" voor de categorieën:

- EK-W-AIV
- EK-G-AIV
- EK-M-AIV
- EK-H-AIV

Zie hiervoor het hoofdstuk "Belangrijke aanwijzingen".

De ondergrond moet in de volgende conditie zijn:

- droog, schoon en vorstvrij
- draagkrachtig
- vrij van vet, verf, cementresten, scheidingsmiddelen en losse delen
- zonder hoogteverschil
- uitgelijnd en loodrecht

Bovendien in acht nemen:

- Dicht scheuren in de ondergrond af met R70 giethars.
- Onregelmatige ondergronden egaliseren
- Op poreuze of holle ondergronden vooraf krasvulling aanbrengen (bijv. van M21 Classic, M21 HP of M21 HP Speed)
- Zuigende, cementgebonden ondergronden voorstrijken met D11 of D1 Speed
- Oude tegelbekledingen voorstrijken met D1 Speed of een kraslaag aanbrengen van MD1 Speed of Botament tegellijm

Gronderen van anhydrit-dekvloeren

- Bij gebruik van M21 HP Speed als baanlijm of MD1 Speed als rolfixeermiddel:

met D1 Speed (2x 1:1 verdund met water) of D11 (2x onverdund)

Bij gebruik van de tegellijmen M21 Classic en M21 HP als baanlijm:

- met G140 of E120 (bestrooi G140 en E120 in verse toestand met kwartsand).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

- Leg het BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan
- Op maat snijden met cuttermes of schaar
- Kam M21 Classic, M21 HP of M21 HP Speed op de voorbereide ondergrond (vertanding: 4 of 6 mm)
- Leg het BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan binnen de legtijd van de lijm (overlapping van minstens 5 cm).
- Druk het BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan aan met een rubberen roller of een wrijfbord.
- Vermijd luchtbellens en kruisvoegen.
- Laat de lijm goed drogen

Als alternatief kan het BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan ook op de ondergrond gelijmd worden met MD1 Speed als rolfixatie. Raadpleeg de technische fiche van MD1 Speed.

De daaropvolgende betegeling kan gebeuren met BotaGreen Flexkleber, BotaGreen Flexkleber S1, BotaGreen GreenHero, M21 Classic, M21 HP, M21 HP Speed, M29 HP, M30 HP S2, EKF 500, BTK200 Terrachamp, MULTISTAR, MULTISTONE of RD2 The Green 1.

Voegen, binnen- en buitenhoeken en doorvoeren worden afgedicht met SB78 systeemafdichtingsband en de bijpassende vormdelen of SB100 afdichtingsmanchetten. Bewegingsvoegen moeten altijd vanuit de ondergrond worden genomen.

De aansluiting van de BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan op douche- en badkuipen gebeurt met SB78 WB kuipafdichtingsband.

Toepassing van het BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan als waterdichting onder parketvloeren

- Egaliseren van onregelmatige ondervloeren met Botament egalisatiemiddelen
- Wandaansluitingen afdekken met SB 78 systeemafdichtband en toebehoren met P450 elastische parketlijm of een Botament tegellijm (overlap minimaal 5 cm)
- BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan op de ondergrond verlijmen met P450 (TKB vertanding A2) of een Botament tegellijm (overlap minimaal 5 cm)
- Parket verlijmen met P450

Het gebruik van samengestelde waterdichte membranen onder parketbekledingen valt niet onder DIN 18534 en is daarom een speciale bouwmethode. Goedkeuringen van de bouwinspectie worden niet afgegeven voor dit soort constructies.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

In de volgende toepassingen worden waterdichtingsmembranen beschouwd als een speciale constructie buiten DIN 18531 of DIN 18534:

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Verlijmde waterdichting op balkons, loggia's en arcades
- Verlijmde waterdichting in gebieden met een waterimpact klasse W3-I

Daarom moeten deze constructiemethoden vooraf met de klant worden overeengekomen.

De plaatsing van de BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan met de tegellijmen M21 Classic, M21 HP en M21 HP Speed is getest door de bouwautoriteiten in het systeem.

De BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan is geschikt als ontkoppeling voor belastingen tot belastingsgroep II volgens het ZDB-bulletin "Hoogbelaste bedekkingen".

Een directe verlijming van de BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan op houten ondergronden is mogelijk, op voorwaarde dat deze voldoende stabiel en trillingsvrij zijn. Zoniet moeten houten ondergronden eerst verstevigd worden met M53 Extra Vezelversterkte Egalisatielaag (≥ 10 mm).

Onder de BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan moeten altijd egalisatielagen worden aangebracht.

Na plaatsing moet de BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan beschermd worden tegen vocht, direct zonlicht en sterke temperatuurschommelingen tot het lijmbed uitgehard is.

Bij installatie van de BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan buiten raden we aan onze snel-drogende lijm M21 HP Speed te gebruiken om de vorming van luchtbellen onder het membraan te vermijden.

In geval van mechanisch sterk belaste of berijdbare ondergronden en bij gebruik van de BotaGreen AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan op houten ondergronden in natte ruimtes, gelieve vooraf contact op te nemen met onze afdeling toepassingstechniek.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Sterkte	mm	0,48	
Breedte	m	1	
Basisgewicht	g/m ²	295	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -30	
		< 90	
Brandgedrag		B2	DIN 4102-1
		E	DIN EN 13501-1
Basis	Polyethyleen, met vlies gelamineerd		
Kleur	groen		
Leveringsvorm	10 m- rol (25 dozen = 250 m ² / pal.)		
	30 m- rol (16 dozen = 480 m ² / pal.)		
Opslag	koel en droog opslaan		

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van Botament vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400021057]