



BERTEC®
for flexible fixation



Foundation Sealer

Algemeen

Snelle, reactieve uithardende cementgebonden coating voor waterdichting in de directe grond, in- en outdoor zones. Als afdichting in de sokkel of onder oplopend metselwerk. Constant drogend, ook bij ongunstige weersomstandigheden. Tweede laag kan na 3 uur aangebracht worden.

Toepassingen

- Voor bouwafdichtingen in direct contact met de grond (wanden en vloeren). Voor nieuwbouw en reeds bestaande gebouwen. Voor ondergronden uit beton of steen.
- Afdichtingen tegen van binnen drukkend water van reservoircontainers (bv. reservoirs voor proceswater, reservoirs voor afvalwater ...).
- Afdichting van venster- en deurelementen.
- Horizontale afdichtingen in en onder wanden tegen capillair stijgend vocht.
- Gebruik op oude, vasthechtende bitumencoatings.
- Geschikt voor het verlijmen van beschermings- en perimeterisolatie.

Bij gebruik in reservoirs of waterbelastingen met corrosief of zacht water met een hardheid van < 30 mg CaO per l, is in principe een wateranalyse noodzakelijk. De beoordeling van de aantastingsgraad gebeurt conform EN 1992-1-1 (Eurocode 2). Foundation Sealer is bestand tegen expositieklasse XA2.

Eigenschappen

- Snelle reactieve doordroging.
- Multifunctioneel.
- Hoge scheuroverbrugging.
- Al na 3 uur regenvast, beloopbaar en overwerkbaar.
- Damp-open, vorst-, UV- en verouderingsbestendig.
- Sulfaatbestendig.
- Bestand tegen dooizout.
- Bestand tegen negatief drukkende waterbelasting.
- Overschilder- en pleisterbaar.
- Bitumenvrij.



BERTEC[®]
for flexible fixation

Verwerkingsvoorschriften

Vorbereiding + ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, volledig gevoegd en vlak zijn met geopende poriën, het oppervlak moet gesloten zijn. De ondergrond moet vrij zijn van kiezelstenen, bellen, scheuren en gaten, stof en vrij van hechtingsverminderende stoffen zoals bv. olie, verf en losse bestanddelen.

Foundation Sealer kan voor de sanering van oude, vasthechtende bitumenhoudende coatings (geen bitumenbanen) worden gebruikt. De afdichtingen moeten voorzien worden van een contactlaag en na volledige droging, in twee lagen worden afgewerkt.

Hoeken en randen moeten worden gebroken of afgestoken. Oneffenheden (> 5 mm) moeten op voorhand worden geëgaliseerd met cementmortel.

De ondergrond moet zo bevochtigd worden dat deze op het tijdstip van het aanbrengen van de Foundation Sealer matvochtig is.

Verwerking

Ca. 50 – 60 % vloeibaar component in een schone kuip gieten en met het poedercement tot een homogene, klontervrije massa mengen. Vervolgens de resterende vloeibare component toevoegen en voldoende mengen. Met een krachtige roermixer (ca. 500 – 700 toeren/minuut) is een mengtijd van ca. 2-3 minuten noodzakelijk. Na een wachttijd van 2 minuten de massa nog éénmaal grondig mengen.

Foundation Sealer wordt met een kwast, spaan of spuit in min. 2 lagen aangebracht. De tweede, evenals de volgende, laag kan aangebracht worden als de voorgaande laag niet meer beschadigd kan worden (ca. 3 uur, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden). Bij spuitprocessen is een toevoeging van max. 1 % water toegestaan. De toevoeging van water gebeurt na het mengen van de twee componenten.

Verpakkingen en kleuren

Component	Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
A	Grijs	WINDDTOEBE453871	5407008134457	Zak	19.5 kg
B	Wit	WINDDTOEBE453871	5407008134464	Emmer	13 kg

Houdbaarheid

Koel, droog en vorstvrij, 12 maanden. In originele, gesloten verpakking. Gemengd product direct opmaken.

Aanbevelingen

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen.
- Tijdens het aanbrengen mag de coating niet belast worden met water. Water dat aan de achterzijde inwerkt kan bij vorst leiden tot onthechting.
- Bij voorkeur in de schaduw werken.
- In ruimtes met een hoge luchtvochtigheid of slechte ventilatie kan condensvorming optreden. Dit kan bv. door het gebruik van een bouwdroger opgelost worden. Directe verwarming of ongecontroleerd inblazen van warme lucht is niet aangeraden.



BERTEC[®]
for flexible fixation

- Mag als oppervlaktecoating niet worden blootgesteld aan punt- of lijnvormige belastingen.
- Bij niet-poreuze oppervlakken, voorbehandelen met de Clean & Bond 525.

Veiligheidsvoorschriften

Langdurig contact met de huid vermijden. Bij contact met de ogen, overvloedig spoelen met water en een arts raadplegen. Een veiligheidsfiche is op verzoek beschikbaar.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC[®]
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Niet uitgehard			
Aard		Polyurethaan	
Uitharding		2 componenten	
Mengverhouding	A / B	4 / 1	
Dichtheid	g / cm ³	1.33	EN ISO 2811
Verwerkingstijd 20 °C	min	30 à 40	
Verbruik	kg / m ²	2.5 à 3.0	
Laagdikte	mm	1.8 à 2.3	
Uitgehard			
Mechanisch belastbaar	dagen	3	
Chemisch belastbaar	dagen	7	
Temperatuur bestendigheid	°C	- 45 / + 80	

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op onze kennis en ervaring en is van algemene aard. Deze gegevens kunnen niet worden gebruikt als garantie en zijn indicatief. Het is de taak van de gebruiker om er zich van te vergewissen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan die bepaald in onze verkoopsvoorwaarden. In geen geval is Bertec BVBA aansprakelijk voor enige gevolgschade.