

# Expert Proof

## De eerste groene, bitumenvrije afdichting met EHS-Technologie! Voor het waterdicht maken van bouwwerken

### Producteigenschappen

- Twee-componenten, bitumenvrije, groene Elastomeer-Hybride-Afdichting
- Hygiënisch onschadelijk, daardoor ook geschikt voor toepassing in contact met grondwater
- Sneldrogend en hoge stabiliteit voor het snel kunnen aanvullen
- Zeer flexibel, scheuroverbrugging bij 2 mm scheurbreedte
- Spachtel-baar en strijikbaar
- Milieuvriendelijk, oplosmiddelvrij
- Getest conform DIN 18195, alsook het DiBt-merkblad „Beoordeling van de gevolgen van de bouwproducten op de bodem en het grondwater“
- Zeer UV-bestendig als ook materiaalcompatibiliteit

### Toepassingsgebieden

- Als afdichting voor verticale, horizontale en schuine vlakken onder beschermingslagen op basis van DIN 18195 deel 4, 5 en 6
- Als funderings-afdichting in het sproeibereik
- Voor het achteraf afdichten (afdichtingslaag conform WTA-merkblad 4-6-03)
- Nieuwbouw en renovatie van bestaande afdichtingen (b.v. het waterdicht maken van oude bitumen bekledingen en minerale ondergronden)

### Verwerkingsrichtlijnen

#### Ondergrondvoorbereiding

Expert Proof kan op alle minerale ondergronden worden aangebracht. De ondergrondvoorbereiding dient te geschieden volgens DIN 18195 deel 3. (vorstvrij, droog en vrij van schadelijke stoffen). Matvochtige oppervlakken zijn toegestaan, verdiepingen > 5 mm dienen met een geschikte mortel (Oxal SPM) te worden gesloten. Bij de vloer- / wandaansluiting dient een holplint gemaakt te worden met een daarvoor geschikte minerale mortel (Oxal SPM). Bovendien moet er op alle minerale ondergronden evenals bij een te overlagen oude afdichting eerst een schraplaag of een dunne laag met de kwast worden aangebracht. Op de aange-trokken schraplaag kan dan de afdichtende laag worden aangebracht. Bij sterk zuigende en / of zachte poreuze ondergronden, moet er toch een grondering met Nafuflex GIP worden aangebracht.

#### Verwerking van de afdichtingslaag

Expert Proof wordt met een anker roermenger en een langzaam draaiende mixer tenminste 3 minuten gemengd tot een homogene en pasteuze spachtelmasse in de mengverhouding 20 : 8. Deze spachtelmasse wordt met een spaan op de wand aangebracht. De laagdikte is afhankelijk van de

waterbelasting en de waterdruk op het bouwwerk. Voor het achteraf afdichten (volgens WTA-merkblad 4-6-03) is in het geval van bodemvochtigheid en niet drukkend water minimaal 2 mm droge laagdikte (2-lagen) aan te brengen. Voor hogere waterbelastingen geldt minimaal 3 mm droge laagdikte (2 - 3 lagen).

#### Droging en bescherming

Expert Proof dient tot het bereiken van de regenbestendigheid tegen regeninwerking te worden beschermd. Waterbelasting en vorst dienen te worden uitgesloten tot de volledige doorharding van de Expert proof. De gedroogde afdichtingslaag dient door geschikte beschermingslagen (b.v. perimeterisolatie) permanent tegen schadelijke invloeden zoals statische, dynamische en thermische belasting te worden beschermd. Aansluitend kan de uitgraving laag voor laag worden opgevuld.

#### Bijzondere richtlijnen

Men dient de DIN 18195, als ook de richtlijnen voor planning en uitvoering van afdichtingen met kunststof gemodificeerde bitumenlagen te volgen. Verder geldt het WTA-merkblad 4-6-14/D „het achteraf afdichten van grondgeraakte bouwdelen“.

## Technische eigenschappen Expert Proof

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,15	gemengd materiaal
Verwerkingstijd	uur	ca. 1	bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	+5 - +30	Lucht- en ondergrondtemperatuur
Mengverhouding		20 : 8	vloeibare component : poeder component
Droging	uur	ca. 24	bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid. Afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid, ondergrond en natte laagdikte wordt de droogtijd verkort of verlengd.
Verbruikshoeveelheden			Natte laagdikte Droge laagdikte
	kg/m <sup>2</sup>	2,8	2,4 mm 2 mm
	kg/m <sup>2</sup>	4,2	3,7 mm 3 mm
	kg/m <sup>2</sup>	5,5	4,8 mm 4 mm
			Afhankelijk van de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerking met de hand kunnen de verbruikshoeveelheden zich verhogen.

## Productkenmerken Expert Proof

Certificaat	Algemeen bouwtoezicht testcertificaat P -220008527-11 Testcertificaat „Grondwaterhygiënisch onderzoek“ K-191140-10-B, Onderzoeksrapport „Drukbelastbaarheid“ Nr. 51-10-0020 KMB-Testcertificaat gebaseerd op DIN 18195, deel 4, 5, 6
Levering	28 kg emmer 1 Pallet (12 emmers à 28 kg)
Opslag	Bij droge opslag in originele gesloten verpakking ca.12 maanden houdbaar. Beschermen tegen vorst!
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwijderingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen".

De informatie over de eigenschappen / specificaties zijn gebaseerd op laboratoriumtesten en kunnen afwijken in de praktijk. Om de technische geschiktheid in bepaalde gevallen te beoordelen adviseren wij u, om vooraf testen uit te voeren onder de gegeven omstandigheden en deze te beoordelen.

**Opmerking:** De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 12/15. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.