

PROTECT (R) HD®



Ingebouwde systeemveiligheid

Protect (R) HD is een flexibel, zeer dicht, elastomeer coatingsysteem voor Kaiflex isolatiematerialen en is speciaal ontwikkeld voor offshore- en industrie toepassingen.

Het is extreem bestand tegen UV-straling, zout water, chemicaliën en mechanische belasting. Als flexibel ommantelingssysteem vertoont het bij mechanische belastingen geen blijvende vervormingen en waarborgt daardoor een langdurige bescherming van het isolatiesysteem.

Door zijn niet-metalen structuur en de buitengewoon hoge weerstand tegen waterdampdiffusie, wordt het risico op corrosie onder isolatie (CUI) duurzaam beperkt. Dit leidt tot een duidelijke vermindering van de controle- en onderhoudskosten en een verhoging van de systeembetrouwbaarheid.

- Weers- en UV-bestendig
- Beschermt de isolatie zeker tegen mechanische invloeden
- Niet-metaal, geen risico op galvanische corrosie
- Uitstekende scheur- en perforatieweerstand
- Eenvoudige en veilige verwerking



PROTECT (R) HD®

Ingebouwde systeemveiligheid


Protect (R) HD Technische eigenschappen

Materiaal		Op elastomeer gebaseerd sterk gekoppeld coatingsysteem met hoge dichtheid	
Kleur		Grijs	
Max. Temperatuur		+85 °C	Zie voetnoot (1)
Min. Temperatuur		-30 °C	Zie voetnoot (1)
Waterdampdoorlaatbaarheid	Diffusieweerstandsgetal μ	≥ 50.000 Geen aparte dampremming nodig	Getest volgens DIN EN 12086
Materiaalklasse ^o		B-s3, d0	Getest volgens DIN EN 13501-1
Brandgedrag		Zelfdovend, niet druipend, niet vlamgeleidend	Getest volgens NFPA-90A "A"
Doorscheurweerstand		>30 MPa	Getest volgens ISO 37
Doorscheurweerstand		>40 N/mm	Getest volgens ISO 34-1
Dichtheid		1,50 g/cm ³ ($\pm 0,1$ g/cm ³)	
Milieuaspecten		ODP Zero GWP Zero	
Gezondheidsaspecten		Vrij van vezels: voor hoge hygiene-eisen	
Bestand tegen	Mechanische belasting Weersgesteldheid UV Ozon Chemicaliën	Zeer goed Goed Goed Goed Goed	zie informatie: Bestand tegen Chemicaliën
Vormbestendigheid	Olie & gas	Nauwelijks opzwellen en krimpen	
Andere eigenschappen	pH-waarde	Neutraal	
Verlijming	Verlijming Lassen	Verlijming en afsluiting van de naden met Kaiflex lijm 414 c.q. Kaiflex afdichtingsmassa grijs Protect (R) HD op Protect (R) HD (min. 30 mm overlappen) met hete lucht of verwarmingselement samenlassen. Na opwarmen onder druk samenpersen.	
Toepassing buiten		Geen extra bescherming nodig.	

Voetnoot (1) Bij temperaturen onder -30 °C c.q. boven +85 °C, gelieve onze technische dienst te contacteren.

^o De bouwmaterialaalklasse geldt voor metalen of vaste minerale ondergronden.

Protect (R) HD Afwerkfolie

	Beschrijving	Artikelnr.	Dikte mm	Breedte mm	m/Rol
	Afwerkfolie	4012911 *	1,4	1.025	20

* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.