

# PROTECT (R) HD®



## A rendszerbiztoság már bele van építve

Protect (R) HD rugalmas, elasztomer bevonórendszer a Kaiflex szigetelőanyagokhoz és kifejezetten Offshore és ipari területre fejlesztették ki.

Rendkívül ellenáll az UV sugárzásnak, sós víznek, vegyszereknek és a mechanikus igénybevételnek. Rugalmas bevonórendszerként mechanikus terhelés esetén nem mutat fel tartós eldeformálódást és így a szigetelőrendszer hosszantartó védelmét biztosítja.

Nem fémes szerkezetének és rendkívüli vízgőzdiffúzió elleni magas ellenállásának köszönhetően tartósan csökkenti a szigetelés alatti rozsdásodás kockázatát (CUI). Ez jelentősen csökkenti az ellenőrzések és karbantartás terén szükségessé váló ráfordítást és növeli a rendszer biztonságát.

- Időjárásálló és UV-álló
- A szigetelést biztonságosan védi a mechanikai hatások ellen
- Nem-fémes, nem áll fenn a galvanikus rozsdásodás veszélye
- Kiváló tépő- és átszűrő szilárdság
- Egyszerű és biztonságos megmunkálás



# PROTECT (R) HD®

A rendszerbiztoság már bele van építve


## Protect (R) HD Műszaki adatok

Anyagtípus		Nagy sűrűségű és kopásálló polimer fólia bevonat	
Szín		Szürke	
Felső hőmérséklet határ		+85 °C	lásd az (1) számú információt
Alsó hőmérséklet határ		-30 °C	lásd az (1) számú információt
Páradiffúziós ellenállási érték	Diffúziós ellenállási szám $\mu$	$\geq 50.000$ Nem szükséges külön párazáró réteg	Ellenőrzés alapja DIN EN 12086
Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába <sup>o</sup>		B-s3, d0	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
Tűztechnikai jellemzők		hezen éghető, égve nem csepegő, önkioltó és nem tűzterjesztő	Ellenőrzés alapja NFPA-90A "A"
Tépésállóság		>30 MPa	Ellenőrzés alapja ISO 37
Továbbszakadási ellenállás		>40 N/mm	Ellenőrzés alapja ISO 34-1
Sűrűség		1,50 g/cm <sup>3</sup> ( $\pm 0,1$ g/cm <sup>3</sup> )	
Környezetvédelmi szempontok		ODP Zero GWP Zero	
Egészségügyi tényezők		Szállmentes: magasfokú higiéniai követelményeknek megfelelő	
Ellenállás	Mechanikai terhelés Időjárási hatások UV sugárzással szemben Ózon Vegyszerek	Nagyon jó Jó Jó Jó Jó	lásd az információt: Vegyi anyagokkal szembeni ellenállás.
Formatartósság	Olaj és gáz	Kitűrőmkedés vagy zsugorodás mentes	
Egyéb tulajdonságok	pH-érték	Semleges	
Ragasztás	Ragasztás Heggesztés	A varratok ragasztás és lezárása Kaiflex 414 ragasztóval, ill. Kaiflex szürke tömítőmasszával Zárja a Protect (R) HD fólia bevonatot a Protect (R) HD fólia bevonatra, legalább 30 mm-es átfedéssel, hőlég fúvóval, vagy forró forrasztó pákával forrasza össze, majd közvetlenül a forrasztás után nyomja össze erőssen.	
Kültéri alkalmazás		Nem szükséges plusz védelem	

(1) számú információ -50 °C alatti és +85 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviselőtünkkel.

<sup>o</sup> Az építőanyag besorolási osztály fémes és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

## Protect (R) HD Felületvédelmi fólia

	Leírás	Cikkszám	Vastagság mm	Szélesség mm	m/tekercs
	Felületvédelmi fólia	4012911 *	1,4	1.025	20

\* Szállítás visszaigazolás alapján.

Kaimann GmbH · Hansastrabe 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · info@kaimann.com · www.kaimann.com  
© 2020 Kaimann GmbH · Módosítások joga fenntartva.

Valamennyi adat és műszaki információ olyan eredményekre támaszkodik, melyeket jellemző felhasználási feltételek mellett születtek.  
Ezen adatok és információk tulajdonosa saját érdekében felelős azért, hogy időben tisztázza, hogy az adatok illelnek-e az általa tervezett felhasználási területeknek.  
A Protect (R) HD® a Kaimann GmbH bejegyzett védjegyei.

