R.A.P. bv Industries®

TDS

PEC® LIQUID

VLOEIBAAR 1 COMPONENT PEC® MEMBRAAN.



CS PEC® PEC® Membranes Compatible Systems

R.A.P. INDUSTRIES bv
Langerode 16 | 3460 Bekkevoort | 011/21 02 22
info@rap-industries.be | www.rap-industries.be

PEC® LIQUID

PEC® Membranes
Compatible Systems



OMSCHRIJVING:

PEC® LIQUID is een vloeibare zelf beschermend waterdichtings membraan op basis van water, harsen en versterkt door rubberen bestanddelen. PEC® LIQUID voldoet aan de ICC-ES AC29-certificering en is ook gecertificeerd in de VAE.

Het rubbergehalte geeft een uitstekende weerstand tegen perforatie en compressie. Dankzij de hoge elasticiteit die gedurende de hele levensduur behouden blijft, heeft PEC® LIQUID geen extra bescherming nodig. Opvullen kan na 4 tot 7 dagen, wanneer het membraan volledig is uitgehard (geen zacht vormgebied vertoont wanneer er tegenaan wordt gedrukt). Opvullen kan tegen de structuur die bedekt is met PEC® LIQUID, nadat het product volledig is uitgehard.

EIGENSCHAPPEN:

- Waterdicht en blijvend flexibel
- Met Rubber versterkt
- Blijvend UV licht bestendig
- Toepasbaar op de meeste bouwmaterialen
- Klaar voor gebruik
- Schokbestendig
- Snel en eenvoudig bewerkbaar
- Zonder solventen
- Mens- en milieuvriendelijk





TOEPASBAAR OP:

- Ondergrondse muren
- Funderingen
- Keermuren
- Wanden
- Geprefabriceerde betonblokken
- Buitenmuren van zwembaden
- Massieve betonproducten
- Hout
- Metselwerk
- Oneffen oppervlakken





R.A.P. INDUSTRIES heeft alles gedaan om de informatie op deze info zo juist mogelijk weer te geven. Zij is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Het is evenwel aan de gebruiker om zelf de geschiktheid van elk product voor hun toepassing te beoordelen. In geen geval is R.A.P. INDUSTRIES aansprakelijk van enigerlei gevolgschade. De verplichtingen van R.A.P. INDUSTRIES worden uiteengezet in de algemene verkoopsvoorwaarden van toepassing op dit product.

R.A.P. Industries bv | Langerode 16 | B-3460 Bekkevoort | T.: +32 (0)11/21 02 22 | www.rap-industries.be
Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.

CS PEC® Membranes Compatible Systems

AANDACHTSPUNTEN:

UITHARDING

Voordat u PEC® LIQUID op beton aanbrengt, moet u ervoor zorgen dat de betonnen drager is uitgehard (meestal 28 dagen na het gieten, hoewel wanneer bepaalde additieven of speciale cementen in het betonmengsel worden gebruikt, de uithardingstijd van het beton kan verkorten) en dat er geen verborgen vochtigheid meer aanwezig is in de structuur.

TEMPERATUUR

PEC® LIQUID niet aanbrengen op bevroren oppervlakken of bij dreigende neerslag, zware mist of vorst.

BESCHERMING

Na het aanbrengen PEC® LIQUID minimaal 24 uur beschermen tegen water, regen, sneeuw of vorst. Na 24 uur is de weerstand tegen water optimaal.

AANVULLEN

Opvullen kan na 4 tot 7 dagen, wanneer PEC® LIQUID volledig is uitgehard (geen zacht vormgebied vertoont wanneer er tegenaan wordt gedrukt). Zorg ervoor dat het aanbrengtemperatuurbereik tussen +5°C en +40°C verwijst naar de ondergrond en naar de omgeving, en dat het binnen hetzelfde bereik blijft tijdens het hele uithardingsproces.

VOORBEREIDING:

Alle oppervlakken waarop PEC® LIQUID wordt geïnstalleerd moeten droog, schoon en vrij zijn van onzuiverheden.

TOEPASSING:

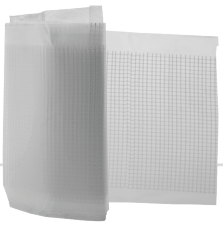
PEC® LIQUID is klaar voor het gebruik en kan in één laag worden aangebracht met een plakijzer of met een airless spuitpistool. ▪ Afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond kan de dikte variëren tussen (2,8 à 3,3 kg/m2), overeenkomstig tot een gemiddelde natte dikte van (2,5 mm). ▪ Breng het product aan bij temperaturen tussen +5°C en +40°C). ▪ Bij renovatiewerken waarvan de ondergronden niet gelijkmatig en of te poreus zijn, adviseren wij alle hoekverbindingen te voorzien van een PEC® Polyester net alvorens PEC® LIQUID aan te brengen. Geschatte dekking per emmer van 20 kg is ongeveer 6 à 7 m2. Indien over verven, kan dit na 7 dagen, wanneer PEC® LIQUID volledig is uitgehard.

Gereedschappen reinigen met PEC® WIPES / PEC® CLEANER voordat PEC® LIQUID volledig is uitgehard.

PEC® POLYESTER

Voor hoekverbindingen bij poreuse oneffen oppervlakken.

3,5 m x 20 mm x 36 mm (LxBxD)
Art.nr.: R522



PEC® WIPES



Voor het reinigen van handen, gereedschappen en onderdelen.

Verpakking: 72 doekjes
Art.nr.: R314

PEC® CLEANER



Ontvet, verwijdert sporen van bitumen, butyl, teer en oliën op de meeste materialen, snel, efficiënt en veilig.

200ml
Art.nr.: R3098

R.A.P. Industries bv | Langerode 16 | B-3460 Bekkevoort | T.: +32 (0)11/21 02 22 | www.rap-industries.be
Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.

PEC® LIQUID



OVERIGE GEGEVENS:

Consistentie:	Pasta bewerkbaar met plakijzer of Airless Pistool
Kleur nat / droog:	Grijs / Zwart
Soortelijk gewicht bij 20°C:	1,22 g / cm3 +/- 0,8%
Stevige inhoud (%):	72 (+/- 1)
pH:	9 (+/- 1)

UV resistant

CE

VEILIGHEID:

Buiten het bereik van kinderen bewaren.
MSDS Fiche wordt op aanvraag toegezonden.
Classificatie voor het vervoer: Niet van toepassing

HOUDBAARHEID:

- 12 maanden bij ongeopende verpakking.
- Bewaren op een droge en beschermde plaats tussen +5°C en +35°C.
- Verwijderd houden van vorst.

OPERATIONELE PRODUCTPRESTATIES M. Masini S.r.l. Test- en onderzoeksinstituut - TESTRAPPORT nr. 1367-2008		
Duurzaamheid (UNI EN 13251app. B)	> 80%	> 80%
Waterondoorlaatbaarheid (UNI EN 1928: 2002)	0,6 bar - Geen infiltratie	Geen infiltratie
Weerstand tegen statische belasting (UNI EN 12730: 2002)	> 15 kg Geen scheuren	> 15 kg Geen scheuren
Hechting op beton (ASTM D 903)	235 psi (1,62 N / mm2)	Geen onthechting
Chemische weerstand	ZURE GRONDEN, SULFATEN, WATER, CHLORIDEN	Verslag

PRI Construction Materials Technologies Test report ICC-ES AC29		
Test Methode	**Resultaat**	**Vereiste**
Weerstand tegen verslechtering bij contact met de bodem		
Gewichtsverlies (ASTM E 154)	0,2%	≤ 10%
Waterdampdoorlaatbaarheid (ASTM E96-Procedure A)	0,1 perm	≤ 1 perm
Hydrostatische druk over scheuren (ft water) (ASTM D5385)	NR	Verslag
Weerstand tegen water (ASTM D2939 Methode A)	Geslaagd	Geslaagd (geen blaarvorming of heremulsificatie)
Blijft op zijn plaats tijdens het aanbrengen (ASTM C 836)	Geslaagd	Zoals aanbevolen door fabrikant ± 5 mils
Adhesion-in-Peel (na onderdompeling in water) (ASTM C794)	6,4 lbf / in	≥ 1 lbf / in
Scheuroverbrugging bij lage temperatuur (ASTM C 1305)	Geslaagd	Geslaagd
Uitbreidbaarheid na veroudering door hitte (ASTM C 1522)	Geslaagd	Geen crackelering

Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.

BIJ VRAGEN CONTACTEER UW TECHNISCH ADVISEUR:

R.A.P. Industries bv | Langerode 16 | B-3460 Bekkevoort | T.: +32 (0)11/21 02 22 | www.rap-industries.be
Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.