R.A.P. bv Industries®

TDS

PEC® 1000

1 COMPONENT PEC® MEMBRAAN.



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

PEC® 1000

PEC® Membranes
Compatible Systems



PRODUCTBESCHRIJVING:

PEC® 1000 is een Pec® bitumen-gebaseerde elastomeer, thixotropisch, 1 component vloeibaar waterdicht membraan dat zeer snel uithardend is. PEC® 1000 is bestand tegen ophopend water. Dankzij de nieuwe formulering van het R.A.P. R&D Lab kan PEC® 1000 zonder bescherming tot maximaal 2 jaar aan UV-straling worden blootgesteld. Bij permanente blootstelling wordt echter een beschermende afwerking aanbevolen. PEC® 1000 is compatibel met alle PEC® Membranen.

PEC® 1000 kreeg het belangrijke EC1 PLUS-merk, dat EMICODE-gecertificeerde producten identificeert: bouwproducten met een zeer lage emissie van vluchtige (VOC) en semi-vluchtige organische stoffen







TOEPASSINGSGEBIEDEN:

PEC® 1000 heeft een zeer snel uithardende functie wat maakt dat al na enkele uren de eerste laag regendicht is. Hierdoor kan er ook snel de tweede laag worden aangebracht zodat het werk op dezelfde dag kan beginnen en eindigen (zie regenbestendige tijdstabel). Voeg geen cement of andere additieven toe.

PEC® 1000 kan toegepast worden op:

- Beton minimaal 28 dagen oud
- Cementdekvloeren
- Bestaande bitumineuze membranen
- Metalen
- Houtenplaten (OSB, multiplex)
- Natuursteen
- Metselwerken
- Funderingen
- Serviceterrassen
- Enz.

PEC® 1000 is geschikt als waterdichtingslaag onder terrassen met een zwevende vloeropbouw, waarbij de tegels of houten vloeren op verstelbare tegeldragers (“potjes”) worden geplaatst. Plaats de tegeldragers steeds op rubbergranulaatmatjes om de PEC® 1000 waterdichtingslaag te beschermen en de belasting beter te verdelen.

PEC® 1000 bevat corrosieremmer, zodat het product kan gebruikt worden voor de waterdichting van metalen oppervlakken, zelfs oxideerbaar, zonder dat er specifieke primers nodig zijn.

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.

ver040626

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.

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Alle oppervlakken waarop PEC® 1000 wordt aangebracht moeten droog, schoon en vrij zijn van onzuiverheden. PEC® 1000 is gebruiksklaar. Voor gebruik kort mengen tot een homogeen mengsel wordt verkregen. PEC® 1000 kan worden aangebracht met een roller, borstel of Airless spuitpistool.

Normale, vaste en gezonde ondergronden vereisen geen primer. Op poederende of afzandende ondergronden wordt aanbevolen eerst een geschikte primer of consoliderende laag aan te brengen.

AANBRENGEN OP METALEN OPPERVLAKKEN

Op metalen ondergronden wordt aangeraden om alle roestresten voorzichtig van het te behandelen oppervlak te verwijderen, grondig te reinigen en onmiddellijk PEC® 1000 aan te brengen. Eventuele voegen tussen metalen platen moeten vooraf worden behandeld met SCREEN EDGE, een zelfklevende butyltape met een fleece toplaag, om bewegingen tussen de metalen platen op te vangen en scheurvorming in de waterdichting te voorkomen.

TOEPASSING VOOR BEKUIPING

Voor tanks met water (niet drinkbaar water), Steeds 2 lagen toepassen en versterken met R.A.P. FLEECE zowel horizontaal als verticaal. SCREEN EDGE toepassen in de hoeken.

DROOGTIJDEN

Verschillende temperaturen en luchtvochtigheid kunnen de droogtijden variëren. Controleer voordat je de tweede laag aanbrengt of het oppervlak volledig droog is. "Niet aanbrengen bij regen, mist, nachtvorst of wanneer regen wordt verwacht vóór volledige droging." Bescherm tegen water, regen en sneeuw in de eerste 24 uren van de toepassing.

HORIZONTALE TOEPASSING "NAT IN NAT"

Breng de eerste laag PEC® 1000 aan met een verbruik van ongeveer 1-1,1 kg/m² en leg onmiddellijk R.A.P. FLEECE. Druk lichtjes op de rol totdat de versteviging dezelfde kleur krijgt als PEC® 1000, om de hechting te optimaliseren. Vervolgens rol, terwijl de eerste laag nog nat is, de tweede laag PEC® 1000 met de resterende 0,8-0,9 kg/m². Voor het toepassen op oneffen ondergronden steeds, het oppervlak nivelleren. Ondergronden met naden, steeds opvullen of aanwerken met SCREEN EDGE of R.A.P. FLEECE. Bij horizontale toepassingen moet de waterdichting minimaal 20 cm doorlopen op verticale opstanden.

Regenbestendig en loopbare tijden worden weergegeven hieronder in TABEL 2

WEERSOMSTANDIGHEDEN	REGENBESTENDIG	TWEEDE LAAG	DROOGTIJD (NA DE TWEEDE LAAG)
22°C tot 65% luchtvochtheid/UR	4 uur	4 uur	24 uur
15°C tot 65% luchtvochtheid/UR	5 uur	5 uur	24 uur
10°C tot 65% luchtvochtheid/UR	6 uur	6/7 uur	48 uur
5°C tot 65% luchtvochtheid/UR	7 uur	7/8 uur	48 uur

WEERSOMSTANDIGHEDEN	REGENBESTENDIG	BELOOPBAARHEID
20°C tot 55% luchtvochtheid/UR	18 uur	48 uur
15°C tot 55% luchtvochtheid/UR	18 uur	48 uur
10°C tot 55% luchtvochtheid/UR	24 uur	72 uur
5°C tot 55% luchtvochtheid/UR	36 uur	72 uur



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

PEC® 1000

CS PEC® Membranes Compatible Systems

OPERATIONELE PRODUCTPRESTATIES

Rek bij breuk zonder versterking (ASTM D 2371)	270 %
Treksterkte zonder versteviging (ASTM D 2370)	0,8 N/mm²
Waterabsorptie (ASTM D 471)	<20%
Waterbestendigheid	Heel goed na volledig drogen
Adhesie aan ondergrond (EN 14891): beton	≥1.0 N/mm2
Scheurbruggen (EN 14891) +23°C	≥1,5 mm
Scheurbruggen (EN 14891) -5°C	≥1,0 mm
Rek bij breuk met versterking (ASTM D 2371)	30%
Treksterkte met versterking (ASTM D 2370)	7,0 N/mm²
Koudflexibiliteit ASTM D522	-15°C
EC1 PLUS VOC-emissieklasse	Ja
TVOC na 28 dagen	≤ 60 µg/m³

* Alle tests werden uitgevoerd bij een temperatuur van +22°C en met +-50% luchtvochtigheid / UR

VERBRUIK:

Verbruik	Natte laagdikte	Droge laagdikte
1,0 kg/m² verticaal	0,85 mm	0,50 mm
1,2 kg/m² horizontaal	1,00 mm	0,60 mm

VERPAKKING:

20kg emmers.

OPSLAG:

PEC® 1000 in zijn onbeschadigde verpakking kan 24 maanden worden bewaard. Beschermen tegen vorst. Bewaren bij temperaturen tussen +5°C en +35°C.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

VOORZORGSMAATREGELEN

Voor informatie over veiligheid moet de gebruiker verwijzen naar het meest recente SDS-fiche, bewerkt volgens de geldende regelgeving, dat fysieke, giftige en andere gegevens over het gebruikte product bevat.

MILIEU

Gooi het product en/of lege verpakkingen niet in de omgeving. Raadpleeg het meest recente SDS-fiche voor meer informatie over afvalverwerkingen.



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Uiterlijk:	Vloeistof met hoge thixotropiciteit
Kleur:	Bruin (vers) Zwart (gedroogd)
Geur:	Laag
Dichtheid bij 20 °C (g/cm³):	1,25 ± 0,10 g/cm³
Droog residu:	65 ± 3%
PH:	9,5 ± 1%
Temperatuurbestendig:	Van -15°C tot +70°C
Aanbrengen bij temperaturen tussen	+5°C en +35°C

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.

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.