



CHEMISCHE RESISTENTIE



Bezoek onze website WWW.ALKORPROOF.COM



Panorama Museum Bad Frankenheim

Testmethode

De chemische resistentie van AlkorPlan is vastgesteld volgens de norm DIN 53393.

De chemische resistentie van AlkorPlan dakbanen kan niet alleen volgens deze norm worden vastgesteld, daar zij van diverse factoren afhankelijk is, zoals: de vorm waarin een stof voorkomt (vast, vloeibaar, gas), de temperatuur, de concentratie, de dikte, de duur van het contact, enz.

Een mix van chemicaliën kan een veel hogere agressiviteit tot gevolg hebben dan die van de onderscheidelijke stoffen.

De opmerkingen betreffen alleen de toepasbaarheid van de folie en geven geen oordeel over aspectwijzigingen van oppervlakte en kleur.

AlkorPlan: chemische resistentie

-  bestendig
-  beperkt bestendig (geen chemische destructie, maar beperkt inzetbaar)

NB: de gegeven informatie is louter informatief.

































De gegeven resistentie en compatibiliteit moeten evt. van geval tot geval worden getest, rekening houdend met de toepassingsomstandigheden.

-  niet bestendig





















Concentraties

- Ac = alle concentraties
- S = sporen
- L = lage concentraties
- H = gebr. handelsconcentratie
- V = verzadigd op kamertemp. 20°C
- D = verdund
- C = geconcentreerd

I. Anorganische producten

a. Zuren en basen	Conc. %	temperatuur	
		23°C	50°C
ammoniak, gasvormig	100		
ammoniak, vloeibaar	100		
chroomzuur	10		
kalium hydroxide	10		
kalium hydroxide	≤ 50		
melkzuur, waterig	50		
natrium hydroxide	10		
natrium hydroxide	≤ 50		
fosforzuur, waterig	≤ 50		
salpeterzuur	10		
salpeterzuur	50		
zoutzuur	37		
zoutzuur	10		
zwavelzuur	50		
zwavelzuur	96		
zwavelzuur anhydride			

b. Waterige oplossingen

ammoniakwater	10		
ammoniakwater	32		
ammoniumnitraat	V		
ammoniumsulfaat	V		
ammoniumchloride	V		
calciumchloride	≤ V		
calciumnitraat	≤ V		
calciumfosfaat	Ac		
calciumsulfaat	Ac		
meststof zouten	V		

I. Anorganische producten		temperatuur	
		23°C	50°C
b. Waterige oplossingen	Conc. %		
kaliumcarbonaat, waterig	V	+	+
kalium dichromaat	≤ 40	+	±
kaliumchloride	V	+	+
kaliumchromaat	10	+	±
kaliumnitraat	V	+	+
kaliumperchloraat	1	±	±
kaliumpermanganaat	V	±	-
kaliumsulfaat	Ac	+	+
kopersulfaat	V	+	±
magnesiumchloride	V	+	+
natriumcarbonaat	10	+	+

II. Organische producten

Verbrandingsgassen, koolzuurhoudend	Ac	+	+
Verbrandingsgassen + salpeterdampen	S	+	±
Verbrandingsgassen, zoutzuurhoudend	Ac	+	+
Verbrandingsgassen, zwavelzuurhoudend	Ac	+	+
Verbrandingsgassen met SO ₂	L	+	+
Aceton	100	-	-
Anon	100	-	-
Asfalt		+	-
Ethyleenchloride	100	-	-
Benzine	100	-	-
Benzeen		-	-
Butanol	100	-	-
Boterzuur, waterig	20	-	-
Boterzuur	C	-	-
Butylacetaat	100	-	-
Cyclohexaan	100	-	-
Dieselolie	H	-	-
Dimethylformamide	100	-	-
Azijnzuur, waterig	10	+	±
Azijnzuur, waterig	100	-	-
Azijnzuuranhydride	C	-	-
Kerosine	H	-	-
Formaldehyde, waterig	≤ 40	±	-
Glycol	100	±	±
Glycerine, waterig en puur	Ac	+	±
Ureum	33	+	±
Iso-Octaan	H	-	-
Methylalcohol (methanol)	≤ 100	-	-
Methyleenchloride	100	-	-
Perchloorethyleen	H	-	-

II. Organische producten	Conc. %	temperatuur	
		23°C	50°C
Terpentine	H	-	-
Tetrahydrofuraan	H	-	-
Tolueen	H	-	-
Trichloorethyleen	H	-	-
Xyleen	H	-	-
Petroleum	H	-	-
Chloroform	H	-	-

III. Levensmiddelen en diversen

Ethylalcohol (ethanol)	10	+	±
Ethylalcohol (ethanol)	96	±	-
Bleekloog	12,5	-	-
Natriumhypochlorit	5	+	±
Natriumhypochlorit	12,5 (actieve chloor)	±	-
Azijn		±	-
Stookolie		-	-
Keukenzout	V	+	+
Zeewater		+	+
Urine		+	±
Water, elk soort afvalwater, echter zonder organische oplosmiddelen		+	+
Wasmiddelen	H	+	±
Boter		±	-

AlkorPlan[®]: chemische resistentie

De informatie in dit commercieel document wordt naar eer en geweten gegeven. Ze berust op de huidige algemeen aanvaarde stand van de techniek.

Deze informatie ontslaat de gebruiker geenszins van zijn plicht om bestaande voorschriften, octrooien, wettelijke of lokale regels, technische goedkeuringen of de algemeen aanvaarde regels van het vakmanschap te respecteren. De koper is de enige verantwoordelijke voor de goede informatie van de eindgebruiker van het product. Het eventueel negeren van reglementering of voorschriften kan geen verantwoordelijkheid van RENOLIT WATERPROOFING met zich meebrengen.

Aangezien niet met alle concrete omstandigheden en detailproblemen rekening kan worden gehouden, is het in dergelijke gevallen noodzakelijk contact op te nemen met de technische dienst van RENOLIT WATERPROOFING die U op basis van de verstrekte informatie en de beschikbare kennis, met raad zal bijstaan.

Onze garantie inzake kwaliteit en functioneel gedrag van de materialen die in het systeem worden voorgesteld of vermeld, heeft enkel betrekking op de dakfolie en hulpmaterialen die door ons gefabriceerd, of geleverd, of uitdrukkelijk goedgekeurd zijn.

Wijzigingen voorbehouden

December 2004

RENOLIT WATERPROOFING

Verkoop

Industriepark De Bruwaan

9700 OUDENAARDE

België

Tel: B. +32 (0) 55/33 98 24

NL. +32 (0) 55/33 98 31

Fax: +32 (0) 55/31 86 58

