

Poly-Tech E.C.

Enkomponents lösningsmedelsbaserad flexibel takbeläggning.

TX61/0404

uppdaterad: 041208

Användningsområde:

Används på kalla och varma tak, platta och lutande tak, korrugerade tak och takkupor, tak- och hängrännor, anslutningsplåtar, och utsprång.

Kan appliceras på de flesta underlag såsom: asfalt, bitumen, papp, betong och metall. Beläggningen blir helt utan skarvar vilket ger en helt vattentät yta.

Poly-Tech E.C. är den första delen av **E.C./U.V. systemet** vilket kan ge ett underhållsfritt skydd i 15, 20 eller 25 år.

Egenskaper:

Poly-Tech E.C. är en tjockskiktad fukthärdande polyuretanbeläggning.

Poly-Tech EC har utmärkta vätnings-egenskaper vilket underlättar vid inbäddning av förstärkning.

Vid förstärkning används **Thortex 100g** eller 200g glasfibermatta, **Thortex Brining Tape** och **Thortex förstärkningsväv** före övermålning med **Thortex Poly-Tech UV**.

Läs följande information noga för att säkerställa att produkten appliceras på rätt sätt.

Förberedelse av underlaget

Ingrodd smuts, mossa och löst material skall skrapas eller borstas bort med en stel tagelborste.

Vattenansamlingar (eller eventuell is) skall avlägsnas.

Metall underlag:

Prima ytan med **Thortex Uni-Tech M.C. Primer**, i enlighet med produkt-databladet.

Sprickor skall skrapas ur för att avlägsna ingrodd smuts och fyllas med spackel eller **Thortex Wall-Tech X.P.S.**

Avlägsna föroreningar av olja eller fett med hjälp av högtryckstvätt med rengöringsmedel.

Ytan skall därefter torka.

Bitumen och asfalt underlag:

Poly-Tech E.C. kan nu appliceras (ingen primer behövs).

Porösa underlag:

Prima ytan med **Thortex Floor-Tech FB Primer**, i enlighet med produkt-databladet.

Blandning:

Poly-Tech E.C. är ett enkomponents material och skall bara röras om innan användning för att blanda en ev. lättare separation.

Applicering:

Vid applicering skall ytans temperatur vara minst 3°C över dagpunkten.

Applicera ej vid regn eller snöfall, ytan måste vara fri från synlig fukt.

Förstärkt beläggning

- Innan ytan har hunnit torka skall **Thortex C.S.M.** (100 g/m² glasfibermatta) läggas på och ev. ytterligare **Poly-Tech E.C.** arbetas in för att helt bädda in glasfibermattan.

Applicera direkt på den preparerade/primade ytan med pensel eller roller.

Rekommenderad filmtjocklek:

Jämna underlag:

1,0 lit/m²

Grova underlag med 100g glasfibermatta:

1,5 lit/m²

Med 200g glasfibermatta:

Mellan 1,5 lit/m² – 2,0 lit/m², beroende på underlagets struktur.

Detta ger en torrfilmstjocklek mellan 350µ och 700µ. För 100 g glasfiber till 550-1120µ för 200g glasfiber.

All utrustning skall rengöras omedelbart efter användning med **Thortex Universal Cleaner**.

Detaljerade arbetsrekommendationer kan erhållas från **Admatech AB**.

FYSISKA KONSTANTER

Blandningsförhållanden:

Färdig att användas.

Utseende:

Trögflytande svart tixotrop vätska.

Tork- och härdtider vid 20°C

Klibbfri	2-3 tim
Genomtorr	5-6 tim
Min övermålning	6-8 tim
Max	7 dagar
Färdighärdad	7 dagar

Torrhalt: 83%

V.O.C: 170g/lit

Hållbarhet:

Använd inom 12 månader efter inköp.
Förvara i originalförslutna kärl i en temperatur mellan 5 och 30°C.

Brandskydd

(vid applicering med rekommenderad tft)
Utvändig brand på tak BS476 del 3:
1958.

Kategori EXT.S.AA testad på hela

Thortex Poly-Tech EC/Thortex Poly-Tech UV systemet.

FYSISKA EGENSKAPER

Slaghållfasthet (ASTM D2794)
13,55 joules (120 i lbs)

Töjning (ASTM D412)
200%

Vidhäftning (ASTM D4541)
35 kg/cm² (500 psi)-betong
(betongen gav vika)

Vattengenomsläpplighet
(ASTM D1653)
*2 x 10⁻⁴ perm.cm

Rivstyrka (ASTM D638)
19.1 N/mm

Draghållfasthet (ASTM D638)
4,77N/mm² (700 psi)

*Gäller hela systemet med Poly-Tech EC och UV:

Hälsa och säkerhet:

Kan användas utan risk vid normalt handhavande.

Thortex Poly-Tech E.C. är antändningsbar och skall förvaras åtskild ifrån antändningsbara vätskor.

Sörj för god luftväxling.

Ett fullständigt detaljerat varuinformationsblad finns bifogat med materialet eller finns att erhålla vid förfrågan.

Förpackning:

Levereras i 12 liters förpackning.

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Thortex produkterna lämnas i god tro baserat på Thortex och Admatech's nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt.

I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.admatech.se.

Generalagent i Sverige för **Thortex produkter:**
Admatech AB, Datavägen 61, 436 32 ASKIM
Tel: 031 – 709 40 50, Fax: 031 – 709 40 84
[Hwww.admatech.se](http://www.admatech.se), e-post: info@admatech.se



1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX061
Produktnamn	Thortex Poly-Tech EC
Tillverkare	Thortex Division of E. Wood Limited Standard Way, Northallerton, North Yorkshire, DL6 2XA, England Tel. +44 (0)1609 780170 Fax. +44 (0)1609 788718 email: thortex@ewood.co.uk
Användningsområde	Färg. Beläggning.

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne/beredning

Komponent	CAS-nummer	Vikt-%	EG-nummer	Klassificering
TRIARYL PHOSPHATES ISO PROPYLATED	068937-41-7	5 - 10%	273-066-3	N; R51/53
ALIPHATIC POLYISOCYANATE	028182-81-2	5 - 10%		R43, R52/53
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	000108-65-6	5 - 10%	203-603-9	R10, Xi; R36
N-BUTYL ACETATE	000123-86-4	5 - 10%	204-658-1	R10, R66, 67
1,6-HEXANEDIYL-BIS(2-(2-(1-ETHYLPENTYL	140921-24-0	1 - 5%	411-700-4	R43
TRIPHENYL PHOSPHATE	000115-86-6	1 - 5%	204-112-2	N; R50/53
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE	004098-71-9	<0.5%	223-861-6	T; R23, Xi; R36/37/38, R42/43, N; R51/53

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerats ovan

* Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

3. Farliga egenskaper

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering	R10, R43, N; R51/53
Fysikaliska/kemiska risker	Irriterande, Miljöfarlig.
Hälsorisker	Brandfarligt. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Toxicitet	Giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i punkt 11.

4. Första hjälpen

Första hjälpen

Inandning	Vid inandning, flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Konsultera läkare.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärs.
Kontakt med huden	Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i punkt 11.

5. Åtgärder vid brand

Brandsläckningsmedel	Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO ₂ . Använd inte vattenstråle.
Speciella exponeringsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan orsaka blixeld. Ångor kan ackumuleras i låga eller inneslutna områden, spridas lång väg till gnistkälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
Farliga termiska nedbrytningsprodukter	I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO ₂) kväveoxider (NO, NO ₂ ...) Cyanväte (HCN)
Skyddsutrustning för brandmän	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Eliminera alla antändningskällor. Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8).
Miljömässiga försiktighetsåtgärder Rengöringsmetoder	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak. Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. För små utsläpp, tillför absorberingsmedel (jord kan användas i frånvaro av andra lämpliga material) och använd icke gnistbildande eller explosionssäkra åtgärder för att överföra ämnet till en försluten, lämplig behållare för bortskaffning. Vid stora utsläpp, invalla spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera utspilda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning.

7. Hantering och lagring

Hantering	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Håll behållare stängd. Får användas enbart på en bra ventilerad plats. Undvik inandning av ånga och dimma. Hålls borta från värme, gnistor och flamma. Tvätta noggrant efter hantering.
Förvaring	Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Förvas i original förpackning mellan 5° och 30°C.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Hygieniska gränsvärden</u>
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 274 8 timme(ar).
N-BUTYL ACETATE	EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 724 mg/m ³ 8 timme(ar).
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE	EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Orsakar överkänslighet vid inandning TWA: 0.02 mg/m ³ 8 timme(ar).

Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen
Andningsskydd

Förse med utsugsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas koncentration under deras respektive gränsvärde för lukt. OES för produkt 381 mg/m³

Bär lämplig andningsmask när ventilationen är otillräcklig. Godkänt/certifierat andningsskydd med filter mot organiska gaser. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, riskerna med produkten och funktionsbegränsningarna för det valda skyddet. Ogenomträngliga kemiskt motståndskraftiga skyddshandskar med en godkänd standard skall alltid bäras när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Handskar
Ögonskydd
Hudskydd

Skyddsglasögon. Skyddsglasögon mot kemikaliesprut. Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk dimma eller damm.
Skyddsklädsel. Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska. (Färg)	Lukt	Aromatisk.
pH	Basisk.	Kokpunkt	>140°C (284°F)
Flampunkt	Sluten bågare: >30°C (86°F).	Brandfarlighet	BRANDFARLIGT.
Explosionsgränser	Det största kända intervallet är Nedre: 1.7% Övre: 7.6% (N-BUTYL ACETATE)	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Det högsta kända värdet är 0.2 kPa (1.3 mm Hg) (vid 20°C) (N-BUTYL ACETATE).	Relativ densitet	1.37 g/cm ³
Löslighet	Olöslig i kallt vatten.	Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillgängligt.	Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självantändningster	>315°C (599°F)	Smältpunkt	Ej tillgängligt.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil.
Förhållanden som bör undvikas	Brännbart vid exponering för värme eller låga. Vattenreaktiv
Ämnen som bör undvikas	Kraftigt oxiderande material Aminer Produkten reagerar långsamt med vatten, varvid koldioxid frigörs. I slutna behållare kan tryckökningen orsaka deformation, läckage och i extrema fall brott på behållaren.
Farliga sönderfallsprodukter	I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO ₂) kväveoxider (NO, NO ₂ ...) Cyanväte (HCN)

11. Toxikologisk information**Potentiella akuta hälsoeffekter**

Inandning	Farligt vid inandning.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Kontakt med huden	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller risker.

Akut giftighet

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
TRIARYL PHOSPHATES ISO PROPYLATED	LD50	>5000 mg/kg	Oralt	Råtta

Potentiella kroniska hälsoeffekter

Karcinogenicitet	Ingen carcinogen effekt.
Mutagenicitet	INGEN mutagen verkan.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända allvarliga effekter eller risker.

Tecken/symtom på överexponering

Inandning	Kan orsaka yrsel, virrighet, huvudvärk, illamående och suddig syn.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Hud	Upprepad hudexponering kan framkalla lokal förstörelse av huden eller hudinflammation.
Målorgan	Innehåller ämnen som kan skada följande organ: lungor, Hud, ögon.

Ytterligare information Inga komponenter i detta material är listade som cancerogena enligt OSHA, NTP, ACGIH, eller IARC.

12. Ekotoxikologisk information**Ekotoxiska data**

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Arter</u>	<u>Period</u>	<u>Resultat</u>
TRIARYL PHOSPHATES ISO PROPYLATED	Fisk (LC50) Daphnia (EC50)	96 timme(ar) 48 timme(ar)	1.6 mg/l 2.44 mg/l

Övrig ekologisk information**Persistens/nedbrytbarhet**

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>BOD₅</u>	<u>COD</u>	<u>ThOD</u>
Thortex Poly-Tech EC TRIPHENYL PHOSPHATE			
<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
Thortex Poly-Tech EC TRIPHENYL PHOSPHATE			Inte enkelt Enkelt

Bioackumulerbarhet

Den här produkten förväntas inte ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

Rörlighet

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

Andra skadliga effekter

Giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. Avfallshantering**Avfallshantering**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och avfallshanteringslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav.

Farligt Avfall

Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering såsom riskavfall

14. TransportinformationInternationella transportföreskrifter

UN-nummer	1263
Officiell transportbenämning	Färgrelaterat material
Klass	3
Förpackningsgrupp	III
Ytterligare information	Nödläges-schema (EmS) F-E,S-E

15. Gällande bestämmelserEU-föreskrifter

Farosymboler



Irriterande, Miljöfarlig

Riskfraser

R10- Brandfarligt. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R51/53- Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S24- Undvik kontakt med huden. S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28- Vid hunkontakt, tvätta omgående med mycket tvål och vatten. S29- Töm ej i avloppet. S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S38- Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Innehåller

ALIPHATIC POLYISOCYANATE

Användningsområde

1,6-HEXANEDIYL-BIS(2-(2-(1-ETHYLPENTYL)-3-OXAZOLIDINYL)ETH' 411-700-4

Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC med ändringar och för avsett användningssätt.

- För konsumentanvändning.

Övriga EU-föreskrifter

EU-statistisk nummer (tullkod)

32089091

Nationella föreskrifterUSA

SARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapporering

Ingen produkt hittades.

Tyskland

Faroklass för vatten

3

16. Övrig information

Utgivningsdag

18/03/2004.

Datum för föregående version

01/09/2003

Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Europa

R10- Brandfarligt. R23- Giftigt vid inandning. R36- Irriterar ögonen. R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R50/53- Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52/53- Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fulltext av de

klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Europa

T - Giftigt

Xn - Hälsoskadlig

Xi - Irriterande

N - Miljöfarlig.

Ytterligare information

Enligt 91/155/EEG - 2001/58/EG

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.