

Poly-Tech W.G.

Enkomponents lösningsmedelsbaserad
Flexibel takbeläggning.

TX63/0102

uppdaterad: 040805

Användningsområde:

Skyddande takbeläggning som kan appliceras vid låga temperaturer. Kan användas på de flesta tak t ex.: asfalt-, cement-, betong- och metalltak.

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

PREPARERING AV UNDERLAGET

Poly-Tech W.G. skall endast appliceras på byggnadsmässigt friska tak. Ev. singel som kan finnas som beläggning på platta tak skall avlägsnas mekaniskt. Därefter skall underlaget sopas.

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

Eventuella blåsor skall behandlas enligt följande:

Asfalt: skär upp blåsorna och fyll tomrummet med **Wall-Tech X.P.S.**
Papptak: stora blåsor skall skäras upp och jämnas till.

Områden med mossa eller lav skall behandlas med **Thortex Fungicidal Wash** enligt instruktionen.

Ytan som skall skyddas skall vara ren, torr och intakt.

Detta är speciellt viktigt när det gäller metall, plast och blanka ytor.

Föroreningar av olja eller fett skall tvättas bort med högtryckstvätt och tvättmedel.

Asfalt, trä och bitumna underlag är nu färdiga för applicering. Primer behövs ej, däremot kan man på äldre papptak behöva göra en provapplicering för att kontrollera vidhäftningen.

Gamla ytor och icke porösa ytor skall primas med **Thortex Uni-Tech GP primer** enligt instruktionen på produkt-databladet och därefter torka i minst 6 timmar i en temperatur av 20°C. Vid kallare förhållanden kan torktiden utökas till 16 timmar.

Metallytor skall primas med **Thortex Uni-Tech M.C. Primer** enligt instruktionen på produkt-databladet.

Applicering:

Underlaget skall vara rent, torrt och fritt från synlig fukt. Temperaturen på underlaget måste vara 3°C över dagpunkten.

Poly-Tech W.G. är ett enkomponents material och skall bara röras om med hjälp av en omrörare före användning för att blanda en ev. lättare separation.

Poly-Tech W.G. är utvecklad för att ge minst 10 års skydd.

Poly-Tech W.G. är ett tvålayersystem med Thortex C.S.M. 100 gram inbäddat i det första lagret.

Sprickor eller skarvar skall täckas med **Poly-Tech Bridging Tape** efter preparering och primning av underlaget.

Poly-Tech W.G. skall appliceras med pensel eller roller på den preparerade ytan.

Thortex C.S.M. skall därefter rullas ut på den fuktiga ytan (ev. kan ytterligare **Poly-Tech W.G** behövas, för att helt "bädda in" glasfiberväven).

Ett andra lager av **Poly-Tech W.G.** skall appliceras inom 4-6 timmar efter det första lagret.

Tiden för övermålning beror på takets temperatur och torkförhållande. Undvik överdrivet tjocka lager.

OBS! All utrustning skall rengöras omedelbart efter användningen med Thortex Universal cleaner.

Rekommenderad filmtjocklek:

Poly-Tech W.G. med förstärkning skall appliceras med en filmtjocklek av 0,5 liter/m² på släta ytor, och med 1 liter/m² på grova ytor.

Andra lagret skall appliceras med 0,5 liter/m² vilket motsvarar 225µ. Detta ger en torrfilmstjocklek mellan 225 och 450µ.

För detaljerad systemrekommendation kontakta:

Admatech AB Tel.: 031 – 709 40 50.

Blandningsförhållande: Färdigt att användas.

Utseende: Trögflytande färgad vätska

Torktid vid 20°C

Klibbfri 2-3 tim

Genomtorr 6-8 tim

Min överlackningsbar 6-8 tim

Färdighärdad 7 dagar

OBS! Vid lägre temperatur utökas torktiden.

Torrhalt 48%

V.O.C: 448g/liter

Hållbarhet:

Används inom 5 år från inköpsdatum och förvaras i originalförslutna kärl i en temperatur mellan 5°C och 30°C.

Lagringsförhållande:

Innan användning förvaras produkten i en temperatur av 10°C för att underlätta appliceringen.

FYSISKA EGENSKAPER

Vidhäftning på betong (ASTM D4541)
28 kg/cm²

Vattenånggenomsläpplighet (ASTM D1653)

5.51 x 10⁻⁵ perm.cm

Draghållfasthet (ASTM D412)

6,85 N/mm² Förstärkt

Töjning (ASTM D412)

40%

Rivstyrka (ASTM D624)

36,72 N/mm² Förstärkt

UV-motstånd (ASTM G53)

Opåverkad efter 1000 timmar QUV-B

Brandskydd:

BS476 part 3:1958

Ext. FAA värdering för förstärkt system

Hälsa och säkerhet:

Thortex Poly-Tech W.G. är ett brännbart material och skall skyddas från lättantändliga källor.

Sörj för god luftväxling under handhavandet av lacken.

Undvik hudkontakt, använd skyddshandskar.

Ett fullständig detaljerat datablad finns befogat med materialet eller finns att tillgå vid förfrågan.

Förpackning: 20 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

www.admatech.se, e-post: info@admatech.se



1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX063
Produktnamn	Thortex Poly-Tech WG
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
1-METHOXYPROPAN-2-OL	000107-98-2	40 - 50%	203-539-1	R10
XYLENE	001330-20-7	1 - 5%	215-535-7	R10, Xn; R20/21, Xi; R38

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

Fysikaliska/kemiska risker

Hälsorisker Brandfarligt.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

4. Första hjälpen

Första hjälpen

Inandning

Vid inandning, flytta till frisk luft. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. 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 symtom finns i punkt 11.

5. Åtgärder vid brand

Brandsläckningsmedel

Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO₂. 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, CO₂)

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. Håll obehöriga på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8).

Miljömässiga

försiktighetsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak.

Rengöringsmetoder

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 utspillda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning.

7. Hantering och lagring

Hantering	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Får användas enbart på en bra ventilerad plats. 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

Ingrediensens namn

1-METHOXYPROPAN-2-OL
XYLENE

Hygieniska gränsvärden

EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 375 mg/m³ 8 timme(ar).
EH40 (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 220 mg/m³ 8 timme(ar).

Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Förse med utsugsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas koncentration under deras respektive gränsvärde för lukt. OES för produkt 348 mg/m³

Andningsskydd

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

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.

Hudskydd

Skyddsklädsel. Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Utseende</u>	Vätska. (Färg)	<u>Lukt</u>	Aromatisk.
<u>pH</u>	Sur.	<u>Kokpunkt</u>	>120°C (248°F)
<u>Flampunkt</u>	Sluten bägare: >34°C (93.2°F).	<u>Brandfarlighet</u>	BRANDFARLIGT.
<u>Explosionsgränser</u>	Det största kända intervallet är Nedre: 1.6% Övre: 18.8% (1-METHOXYPROPAN-2-OL)	<u>Oxiderande egenskaper</u>	Ej tillgängligt.
<u>Ångtryck</u>	Det högsta kända värdet är 1.6 kPa (11.8 mm Hg) (vid 20°C) (1-METHOXYPROPAN-2-OL).	<u>Relativ densitet</u>	1.08 g/cm ³
<u>Löslighet</u>	Olöslig i kallt vatten.	<u>Ångdensitet</u>	Det högsta kända värdet är 3.7 (Luft = 1) (XYLENE).
<u>Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)</u>	Ej tillgängligt.	<u>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</u>	Ej tillgängligt.
<u>Självantändningster</u>	>450°C (842°F)	<u>Smältpunkt</u>	Ej tillgängligt.

10. Stabilitet och reaktivitet

<u>Stabilitet</u>	Produkten är stabil.
<u>Förhållanden som bör undvikas</u>	Brännbart vid exponering för värme eller låga.
<u>Ämnen som bör undvikas</u>	alkoholer Kraftigt oxiderande material starka syror
<u>Farliga sönderfallsprodukter</u>	I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO ₂)

11. Tokikologisk information

Potentiella akuta hälsoeffekter

<u>Inandning</u>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<u>Förtäring</u>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<u>Kontakt med huden</u>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<u>Kontakt med ögonen</u>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.

Akut giftighet

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
1-METHOXYPROPAN-2-OL	LD50	>5200 mg/kg	Oralt	Råtta
XYLENE	LD50	4300 mg/kg	Oralt	Råtta

Potentiella kroniska hälsoeffekter

<u>Karcinogenicitet</u>	Ingen carcinogen effekt.
<u>Mutagenicitet</u>	INGEN mutagen verkan.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	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>
1-METHOXYPROPAN-2-OL	Fisk (LC50)	96 timme(ar)	20800 mg/l
XYLENE	Fisk (LC50)	96 timme(ar)	29 mg/l

Övrig ekologisk information**Persistens/nedbrytbarhet**

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>BOD₅</u>	<u>COD</u>	<u>ThOD</u>
Thortex Poly-Tech WG			
1-METHOXYPROPAN-2-OL			

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
Thortex Poly-Tech WG			Inte enkelt
1-METHOXYPROPAN-2-OL			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 Inga kända allvarliga effekter eller risker.

13. Avfallshantering

Avfallshantering Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspillt 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. Transportinformation**Internationella transportföreskrifter**

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

15. Gällande bestämmelser**EU-föreskrifter**

Riskfraser	R10- Brandfarligt.
S-fraser	S23- Inandas inte sprutdimma. S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28- Vid hunkontakt, tvätta omgående med mycket tvål och vatten. S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Användningsområde	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 föreskrifter

USA	
SARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapportering	XYLENE

Tyskland

Faroklass för vatten	2
-----------------------------	---

16.Övrig information**Utgivningsdag** 17/03/2004.**Datum för föregående version** 24/03/2003**Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Europa** R10- Brandfarligt.R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.R38- Irriterar huden.**Fulltext av de klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Europa**

Xn - Hälsoskadlig

Xi - Irriterande

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.

Version 3**Sida: 4/4**