

## Floor-Tech P.U.

Enkomponents lösningsmedelsbaserad fukthärdande flexibel beläggning.

TX858/0903

uppdaterad: 041208

### Användningsområde:

Kan användas både inom- och utomhus t ex: på balkonger och industrigolv, i parkeringsgarage, lagerlokaler, utställningslokaler mm.

### Egenskaper:

En slitstark, slagtålig tjockskiktsbeläggning som är UV-resistent.

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

### Förberedelse av underlaget:

Hela underlaget skall vara rent, torrt och fritt från föroreningar.

Betongunderlag skall vara rena från utfällningar och i de fall sådant förekommer skall ytorna slipas/borstas så att en ren homogen betongyta erhålles innan behandling.

Porösa underlag: som t ex: betong, trä och vissa typer av asfalt skall primas med **Floor-Tech F.B. primer** i enlighet med produktdatabladet.

Icke porösa underlag: som t ex: klinker, vibrerad betong och vissa typer av asfalt skall primas med **Uni-Tech G.P. primer** i enlighet med produktdatabladet.

Tidigare målade underlag: Löst sittande beläggning skall avlägsnas. Underlaget skall därefter rengöras noga och slipas. Prima därefter med **Uni-Tech G.P. primer** i enlighet med produktdatabladet.

Vid tveksamhet om vilken primer som skall användas – kontakta **Admatech AB**

### Blandning:

**Floor-Tech P.U.** är ett enkomponents material som bara skall röras om innan användning.

### Applicering:

**Floor-Tech PU** kan under förutsättning att den förberedda ytan är torr och fri från kondens appliceras i en temperatur ner till 0°C. Ingen hänsyn behöver tas till dagpunkt eller luftfuktighet. Applicera ej om nederbörd förväntas innan beläggningen är klubbfri.

Applicera med pensel eller roller. Penseln skall vara en stel tagelborste av god kvalitet. Vid användning av roller skall en roller med medium till lång lugg användas. Applicera i ett jämnt lager.

All utrustning rengöres omedelbart efter användning med **Thortex Universal Cleaner**.

### Teoretisk täckningsförmåga:

6 m<sup>2</sup>/liter vid 100µ tft

### Rekommenderad film tjocklek:

Våt 170µ  
Torr 100µ

## FYSISKA KONSTANTER

### Blandningsförhållanden:

Färdig att användas.

### Utseende:

Trögflytande färgad vätska

### Tork & härdningstider vid 20°C:

Klibbfri	2 tim
Torr att beträda	16 tim
Min.övermåln.tid	16 tim
Färdighärdad	7 dagar

**Torrhalt:** 60%

**V.O.C:** 276g/lit

### Hållbarhet:

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

### Livsmedelskontakt:

Tillmötesgår kraven i USDA för tillfällig kontakt med livsmedel.

## FYSISKA EGENSKAPER

**Nötningshållfasthet** ASTM D4060

130 mg viktförlust per 1000 cykler

**Vidhäftning** (betong) ASTM D4541

35kg/cm<sup>2</sup> betongen gav vika

**Töjning** ASTM D412

200%

**Slagtålighet** ASTM D2794

13,5 J

**Rivstyrka** ASTM D624

71,6 kg/cm

**Draghållfasthet** ASTM D412

210 kg/cm<sup>2</sup>

### Hälsa och säkerhet:

Kan användas utan risk vid normalt handhavande.

Sörj för god luftväxling i slutna utrymmen.  
Använd skyddshandskar.

Ett fullständigt säkerhetsdatablad bifogas produkten eller kan erhållas vid förfrågan.

### Förpackningar:

Levereras i 5 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](http://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](mailto:info@admatech.se)



### 1. Namnet på produkten och företaget

<b>Produkt nr.</b>	TX858
<b>Produktnamn</b>	Thortex Floor-Tech PU
<b>Tillverkare</b>	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
<b>Användningsområde</b>	Färg. Beläggning.

### 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

#### Ämne/beredning

Komponent	CAS-nummer	Vikt-%	EG-nummer	Klassificering
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	000108-65-6	5 - 10%	203-603-9	R10, Xi; R36
1,6-HEXANEDIYL-BIS(2-(2-(1-ETHYLPENTYL	140921-24-0	5 - 10%	411-700-4	R43
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	000763-69-9	5 - 10%		R52/53
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	000095-63-6	1 - 5%	202-436-9	R10, Xn; R20, Xi; R36/37/38, N; R51/53
SOLVENT NAPHTHA (Benzene Free 0.1%)	064742-95-6	1 - 5%	265-199-0	R10, Xn; R65, Xi; R37, N; R51/53
ALIPHATIC POLYISOCYANATE	028182-81-2	1 - 5%		R43, R52/53
XYLENE	001330-20-7	1 - 5%	215-535-7	R10, Xn; R20/21, Xi; R38
PROPYLBENZENE	000103-65-1	<1%	203-132-9	R10, Xn; R65, Xi; R37, N; R51/53
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE	004098-71-9	<0.2%	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.

<b>Klassificering</b>	R10, R43, R52/53
<b>Fysikaliska/kemiska risker</b>	Irriterande
<b>Hälsorisker</b>	Brandfarligt. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Toxicitet</b>	Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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 CO<sub>2</sub>. 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<sub>2</sub>) kväveoxider (NO, NO<sub>2</sub>...) 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 bortskaftning. 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 bortskaftning.

## 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

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Hygieniska gränsvärden</u>
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	<b>EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 274 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).</b>
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	<b>EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 303 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).</b>
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	<b>EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).</b>
SOLVENT NAPHTHA (Benzene Free 0.1%)	<b>EH40 (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 150 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).</b>
XYLENE	<b>EH40 (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).</b>
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE	<b>EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Orsakar överkänslighet vid inandning TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).</b>

### Begränsning av exponeringen

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

### Andningsskydd

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. OES för blandad produkt 199 mg/m<sup>3</sup>

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.

### Handskar

Ogenomträngliga kemiskt motståndskraftiga skyddshandskar med en godkänd standard skall alltid bäras när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

### 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

<b>Utseende</b>	Vätska. (Färg)	<b>Lukt</b>	Aromatisk.
<b>pH</b>	Sur.	<b>Kokpunkt</b>	>150°C (302°F)
<b>Flampunkt</b>	Sluten bägare: >40°C (104°F).	<b>Brandfarlighet</b>	BRANDFARLIGT.
<b>Explosionsgränser</b>	Det största kända intervallet är Nedre: 1% Övre: 7% (XYLENE)	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	Det högsta kända värdet är 0.3 kPa (2 mm Hg) (vid 20°C) (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE).	<b>Relativ densitet</b>	1.4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Olöslig i kallt vatten.	<b>Ångdensitet</b>	Det högsta kända värdet är 5 (Luft = 1) (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE). Viktat medelvärde: 4.77 (Luft = 1)
<b>Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)</b>	Ej tillgängligt.	<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemp</b>	>315°C (599°F)	<b>Smältpunkt</b>	Ej tillgängligt.

**10. Stabilitet och reaktivitet**

<b>Stabilitet</b>	Produkten är stabil.
<b>Förhållanden som bör undvikas</b>	Vattenreaktiv. Brännbart vid exponering för värme eller låga.
<b>Ämnen som bör undvikas</b>	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.
<b>Farliga sönderfallsprodukter</b>	I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO <sub>2</sub> ) kväveoxider (NO, NO <sub>2</sub> ...) Cyanväte (HCN)

**11. Toxikologisk information****Potentiella akuta hälsoeffekter**

<b>Inandning</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<b>Förtäring</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<b>Kontakt med huden</b>	Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.

**Akut giftighet**

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	LD50	>4300 mg/kg	Oralt	Råtta
SOLVENT NAPHTHA (Benzene Free 0.1%)	LD50	6800 mg/kg	Oralt	Råtta
XYLENE	LD50	3400 mg/kg	Dermalt	Kanin
		4300 mg/kg	Oralt	Råtta

**Potentiella kroniska hälsoeffekter**

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

**Tecken/symtom på överexponering**

<b>Inandning</b>	Kan orsaka yrsel, virrighet, huvudvärk, illamående och suddig syn.
<b>Förtäring</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<b>Hud</b>	Upprepad hudexponering kan framkalla lokal förstörelse av huden eller hudinflammation.
<b>Målorgan</b>	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>
XYLENE	Fisk (LC50)	96 timme(ar)	29 mg/l

**Övrig ekologisk information****Persistens/nedbrytbarhet**

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>BOD<sub>5</sub></u>	<u>COD</u>	<u>ThOD</u>
Thortex Floor-Tech PU			

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
Thortex Floor-Tech PU			Inte 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** Skadligt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**13. Avfallshantering**

<b>Avfallshantering</b>	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.
<b>Farligt Avfall</b>	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

## Farosymboler



Irriterande

**Riskfraser** R10- Brandfarligt. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R52/53- Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fraser** Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren. 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. 1,6-HEXANEDIYL-BIS(2-(2-(1-ETHYLPENTYL)-3-OXAZOLIDINYL)ETH) 411-700-4 ALIPHATIC POLYISOCYANATE

**Innehåller****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 föreskrifterUSA

**SARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapporering** 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE  
XYLENE

Tyskland

**Faroklass för vatten** 2

**16. Övrig information**

**Utgivningsdag** 17/03/2004.  
**Datum för föregående version** 02/07/2003

**Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Europa** R10- Brandfarligt. R23- Giftigt vid inandning. R20- Farligt vid inandning. R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R36- Irriterar ögonen. R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R37- Irriterar andningsorganen. R38- Irriterar huden. R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R51/53- Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52/53- Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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.**