

Polyuretan

POPIS PRODUKTU Dvoukomponentní bezrozpuštědlový elastomerní uretan.

Polibrid 705E je rychle vytvrzující a může být aplikován v jakékoliv tloušťce vyhřívaným, dvoukomponentním bezvzduchovým stříkacím zařízením k poskytnutí maximální ochrany v korozních prostředích. Do povlaku může být vložena geotextilní rohož k vytvoření zesíleného geomembránového povlaku.

Opravné sady Polibrid 705E jsou k dispozici pro ruční opravy relativně malých oblastí dřívě aplikovaného Polibrid 705E.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Polibrid 705E je ultra vysoce nanášivý, pružný povlak navržený k ochraně betonu a oceli v chemických, abrazivních a silnými nárazy zatížených prostředích, vhodný pro zapouzdření nýtů, šroubů, hran a dalších povrchových nedokonalostí.

Produkt je bez zápachu s nulovými emisemi VOC, zabraňující tvorbě pórů kvůli odpařování rozpouštědel a vytváří silnou, elastickou membránu, která je schopná odolávat smršťovacím prasklinám v betonu.

Polibrid 705E může být aplikován jako povlak pro různé chemikálie, pitnou vodu, hospodářství odpadních vod, nebo záchytných jímek. Uvedené vlastnosti a schopnost zajistit velmi rychlý návrat do provozu jej činí ideálním pro železniční cisterny, pitnou a odpadní vodu, důlní činnosti a zpracování hornin a škálu dalších průmyslových aplikací.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: POLIBRID 705E

Odstín	Žlutohnědá
Stupeň lesku	Neaplikovatelné
Objem sušiny	100%
Typická tloušťka nátěru	700-5000 mikronů (28-200 mils) suchého filmu ekvivalentní 700-5000 mikronům (28-200 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	0,50 m ² /litr při 2000 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 20 sq.ft/US gallon při 80 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Plural-komponentní bezvzduchové stříkání

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
15°C (59°F)	2 hodin(y)	2 dny(ů)	*	2 hodin(y) ¹
25°C (77°F)	1 hodina	1 den	*	1 hodina ¹
40°C (104°F)	40 minut(y)	1 den	*	40 minut(y) ¹

¹ Udaných časů bylo dosaženo při expozici přímému slunečnímu záření. Po zakrytí, nebo při zataženém počasí se maximální hodnoty pro přetírání prodlužují následovně: 15°C (59°F) – 6 hodin ; 25°C (77°F) – 4 hodiny ; 40°C (104°F) – 1 hodina

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	Část A 260°C (500°F); Část B 110°C (230°F); Smícháno 110°C (230°F)		
Hustota	1,14 kg/l (9,5 lb/gal)		
Obsah těkavých organických látek (VOC)	0.00 lb/gal (0 g/l)	EPA Metoda 24	

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Protective Coatings

Polyuretan

PŘÍPRAVA POVRCHU

Před provedením přípravy povrchu konzultujte Aplikační instrukce Polibrid 705E.

Ocel

Veškeré natírané povrchy by měly být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před aplikací nátěru by měl být ocelový poklad měl posouzen a ošetřen v souladu s ISO 8504:2000.

Olej a tuk by měl být odstraněn ve shodě s SSPC-SP1 Solvent Cleaning.

Abrazivní tryskání

Abrazivně otryskejte na Sa2½ (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC-SP10. Pokud se mezi tryskáním a aplikací Polibrid 705E vyskytne oxidace, je třeba povrch znovu otryskat na specifikovaný vizuální standard.

Vady povrchu odhalené při procesu tryskání vybruste, vyplňte nebo ošetřete vhodným způsobem.

Doporučená minimální úroveň profilu povrchu je 90 mikrometrů (3.6 mils).

Nejlepší metodou udržení otryskaného standardu je dehumidifikace. Alternativně smí být použit schválený mezioperační základní nátěr.

Beton

Při aplikaci na betonové povrchy by mělo být vždy zvaženo použití geotextilní rohože. Prosím přečtěte Aplikační instrukce Polibrid 705E pro další detaily předúpravy povrchu a aplikace.

APLIKACE

Míchání	Tento materiál je dodáván v plných kontejnerech pro použití dvoukomponentním plurálním stříkacím zařízením. Po smíchání musí být Polibrid 705E použit ve specifikované době zpracovatelnosti.	
	Vzduchovým míchadlem důkladně míchejte Část A po dobu 30 minut před samotným použitím. Část B nevyžaduje míchání před použitím.	
Směsný poměr	2 část(i) : 1 část(i) objemově	
Doba zpracovatelnosti	15°C (59°F)	25°C (77°F) 40°C (104°F)
	5 minut(y)	3 minut(y) 1 minuta
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Rozsah trysek 0,63-0,89 mm (25-35 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 211 kg/cm ² (3000 p.s.i.)
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Nedoporučeno	
Štětec	Vhodné	Pouze malé plochy a pásové nátěry
Váleček	Nedoporučeno	
Ředidlo	Nevhodné	NEŘEĎTE
Čistící prostředek	International GTA203 -	Vyčistěte celé zařízení ihned po použití .
Přerušení práce	Zajistěte aby materiál nezůstal v hadicích, pistolí, aplikačním zařízení. Důkladně propláchněte celé vybavení ředidlem International GTA203.	
Čištění	Ihned po použití důkladně vyčistěte celé vybavení ředidlem International GTA203. Vhodným pracovním postupem je pravidelné proplachování aplikačního zařízení v průběhu pracovního dne. Zbývající materiál a prázdné obaly by měly být zlikvidovány v souladu s příslušnou místní legislativou/regulací. Poznámka: Po propláchnutí aplikačního vybavení s čističem GTA203 v průběhu pracovních a čistících přestávek, je doporučen finální proplach GTA004 pro odstranění veškeré vlhkosti před uskladněním aplikačního zařízení.	

Polyuretan

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Před použitím prostudujte Aplikační instrukce Polibrid 705E.

Aplikaci produktu Polibrid 705E mohou provádět pouze aplikační firmy, které obdržely certifikát "Kvalifikovaný aplikátor" vydaný International Protective Coatings. Před započítím práce je povinností firmy tento doklad doložit.

Tento technický list poskytuje obecné pokyny pro použití Polibrid 705E. Specifické požadavky projektu budou závislé na konečném použití a provozních podmínkách nádrže, nebo plavidla.

Vždy postupujte podle detailní specifikace povlakového systému poskytované International Protective Coatings.

Při použití na betonové povrchy by měla být aplikace Polibrid 705E vždy prováděna v části dne s klesající teplotou.

V případě, že Intercure 200HS bude přetírán Polibrid 705E, musí být sledovány následující hodnoty:

Přetírací interval

<u>Teplota</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>
10°C (50°F)	10 hodin	48 hodin
25°C (77°F)	6 hodin	48 hodin
40°C (104°F)	3 hodiny	48 hodin

Tento produkt nebude dostatečně schnout při teplotě pod -4°C (25°F), nebo při relativní vlhkosti nad 95%. Pro maximální výkon by měla být okolní teplota schnutí mezi 4°C a 49°C (40-120°F).

Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem.

Polibrid 705E je citlivý na přítomnost vlhkosti a nesmí být nikdy aplikován na mokré, nebo vlhké podklady.

Maximální odolnost stálému, suchému teplu Polibrid 705E je 82°C (180°F).

Maximální odolnost stálému teplu v ponoru Polibrid 705E je 49°C (120°F) pro izolované nádrže a jímky.

Vhodnost návratu do provozu indikuje měření tvrdosti dle Shore D s minimální hodnotou výsledku 50.

Tento produkt není vhodný pro expozici koncentrovaným kyselinám, aromatickým uhlovodíkům, ketonům nebo chlorovaným rozpouštědly.

Vzhledem k aromatickému složení má Polibrid 705E po expozici UV záření tendenci k žloutnutí, nebo šednutí odstínu.

Tento produkt je schválen dle následujících specifikací :

Certifikován dle AS/NZS 4020:2005 pro nádrže menší než 1000 mm²/litr.

Pozn: Hodnoty VOC jsou typické a jsou poskytnuty pouze jako vodítko. Mohou kolísat v závislosti na faktorech jako jsou např. barevné rozdíly, či běžné výrobní tolerance.

Na hodnoty VOC stanovené s použitím EPA Metody č.24 budou mít rovněž vliv nízkomolekulární reaktivní aditiva, které jsou za normálních okolních podmínek vytvrzování součástí nátěrového filmu.

KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Polibrid 705E musí být vždy aplikován na správně připravené podklady. Vhodné pro použití na následující základní nátěry v závislosti na regionální dostupnosti:

Polibrid 670S
Intercure 200HS*
Interseal 670HS**

* Může být aplikován jako základní nátěr pod Polibrid 705E. Utěsněte betonový povrch pomocí Intercure 200HS při typické vydatosti 5.5-8 m²/Litre (225-325 ft²/US Gallon). Prosím sledujte tabulku přetíratelnosti v sekci Charakteristika Produktu.

** (EGA056 LTC) POUZE Severní Amerika. Prosím kontaktujte Oddělení technické podpory pro další informace.

Pro alternativní základní nátěry kontaktujte International Protective Coatings.

Polyuretan

DALŠÍ INFORMACE Další informace týkající se průmyslových standardů, termínů a zkratk uvedených v těchto technických údajových listech výrobku naleznete v následujících dokumentech dostupných na www.international-pc.com:

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikace nátěrů
- Teoretická & Praktická vydatnost
- Aplikační instrukce Polibrid 705E.

Individuální kopie těchto informačních sekcí jsou dostupné na vyžádání.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití v průmyslových situacích a v souladu s radami uvedeným v tomto dokumentu, bezpečnostních údajových listech produktu (MSDS) a na obalech a neměl by být použit bez předchozího řádného prostudování bezpečnostních listů, které firma International Protective Coatings svým zákazníkům poskytla.

Veškeré práce týkající se aplikace a použití tohoto produktu by měly být prováděny v souladu s národními zdravotními, bezpečnostními a ekologickými standarty a předpisy.

Při svařování či řezání plamenem materiálu natřeného tímto produktem dochází k vylučování exhalátů a výparů, což si vyžadá používání vhodných prostředků osobní ochrany a adekvátní ventilaci.

V případě pochybností o vhodnosti použití tohoto produktu kontaktujte International Protective Coatings.

Varování: Obsahuje izokyanáty. Aplikaci stříkáním provádějte v masce s přívodem vzduchu.

VELIKOST BALENÍ	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	203 litrů	200 litrů	200 litrů	200 litrů	200 litrů
	75 US gal	50 US gal	55 US gal	25 US gal	30 US gal
	150 US gal	50 US gal	55 US gal	50 US gal	55 US gal

V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)

* Pro instrukce kontaktujte International Protective Coatings

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	Minimálně 24 měsíců (Složka A) & 12 měsíců (Složka B) při 25°C (77°F) Průběžně kontrolujte. Skladujte na suchém, tmavém místě, mimo dosah tepla a zdrojů vznícení.
		Pro maximální trvanlivost je doporučeno skladování Části B v teplotách mezi (77°F) a 40°C (104°F). Nejnižší absolutní teplota skladování je 15°C (59°F).

Důležitá poznámka

Informace, které jsme poskytli v tomto údajovém listu nemají být plně vyčerpávající. Kdokoliv by tento produkt používal pro jiný účel, než je v tomto údajovém listu specificky doporučeno, aniž by od nás nejprve získal písemné potvrzení o jeho vhodnosti pro zamýšlený účel, činí tak na vlastní nebezpečí. Veškeré rady, či stanoviska poskytnuté k tomuto produktu (ať už v tomto údajovém listu, či jinak) jsou na základě našich nejlepších vědomostí správné, avšak nemáme kontrolu nad kvalitou, nebo podmínkami substrátu a nad mnoha dalšími faktory ovlivňujícími jeho použití a aplikaci. Proto, pokud se konkrétně písemně nezavážeme, neakceptujeme jakoukoliv hmotnou zodpovědnost za výkon tohoto produktu, či za jakékoliv škody nebo ztráty vyplývající z jeho použití (Podléhá maximálnímu rozsahu povolenému zákonem). Tímto odmítáme jakékoliv záruky či požadavky explicitně či implicitně vyjádřené, úkonem práva či jinak, včetně a bez omezení, jakékoliv implicitně vyjádřené záruky prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Všechny dodané produkty a poskytnutá technická doporučení podléhají našim Podmínkám prodeje (Conditions of Sale). Doporučujeme, abyste si kopii tohoto dokumentu obstarali a pečlivě prostudovali. Informace obsažené v tomto údajovém listu podléhají průběžným modifikacím odrážející naše nově nabyté zkušenosti a politiku neustálého rozvoje. Je na zodpovědnosti konečného uživatele, aby před použitím tohoto produktu kontaktoval našeho místního zástupce a ověřil, zda jsou technické listy aktuální.

Tyto technické listy jsou dostupné na naší webové adrese www.international-marine.com nebo www.international-pc.com a měly by být s tímto dokumentem shodné. V případě, že jsou mezi tímto dokumentem a verzí technických údajových listů, která je uvedena na webových stránkách nesrovnalosti, je verze na webové adrese nadřazena.

Copyright © AkzoNobel, 21. 8. 2020.

Všechny ochranné známky v této publikaci jsou majetkem skupiny společností AkzoNobel, nebo jí byly licencovány.

www.international-pc.com