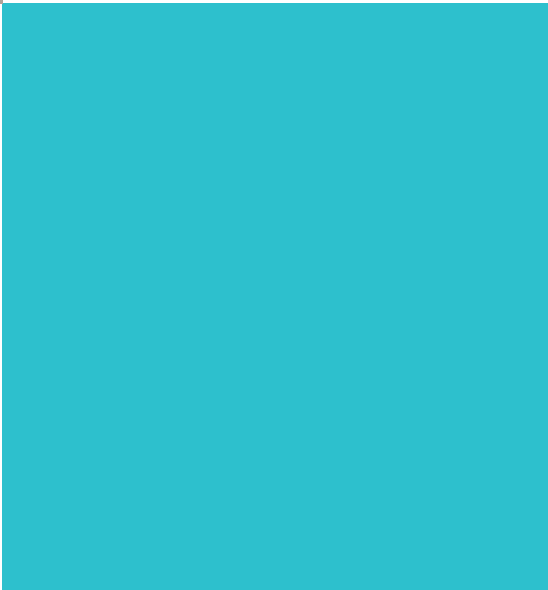


CORROCOAT



POLYGLASS

VYSOCE ÚČINNÉ
NÁTĚROVÉ SYSTÉMY





POLYGLASS

VYSOCE ÚČINNÉ NÁTĚROVÉ SYSTÉMY

Materiály řady Polyglass byly původně vyvinuty jako ochranné nátěry určené pro aplikaci stříkáním, které nabízí všechny výhody týkající se účinnosti nátěrového systému plněného skleněnými vločkami spolu se snazší a rychlejší aplikací.

Během několika let se řada výrobků Polyglass rozrostla a zahrnuje různá složení hmot vyvinutých pro splnění specifických aplikačních požadavků.

Dnes se tyto výrobky používají v celém průmyslovém světě na ochranu rozmanitých komponentů, jako jsou procesní nádoby, potrubí, ocelové konstrukce nebo zásobníky na teplou vodu v nemocnicích. Polyglass je osvědčená, vysoce účinná nátěrová hmota určená do extrémně korozních prostředí.

Speciální složení zaručuje snadnost aplikace a krátké doby vytvrzení. Polyglass nabízí pozoruhodně nízkou rychlost prostupu vodních par v kombinaci s výbornou odolností vůči abrazi a katodickému rozrušování.

Při výrobě nátěrové hmoty Polyglass je použito speciálních, vysoce korozi odolných skleněných mikrovloček z ECR skla (Extra Corrosion Resistant).



Dlouhodobá trvanlivost a odolnost proti podemílání této vysoce účinné nátěrové hmoty umožňuje, aby zůstala neporušena, i když je poškozena až na kovový podklad, i s nepatrným podkorodováním nátěru.



POLYGLASS

MOŽNOST PRO UNIVERZÁLNÍ APLIKACE

Polyglass nevyžaduje žádný základní nátěr. V případech kde to logistika vyžaduje je možné základní nátěr provést. Snadno se nanáší, rychle vytvrzuje a může se použít i jako jednovrstvý nátěr.



Poskytuje extrémně houževnatý nátěr s dlouhou životností a značnou antikorozi a chemickou odolností.

Krátké doby vytvrzení znamenají, že nátěrové hmoty Polyglass jsou pochozí již po třech hodinách od jejího nanesení.

Polyglass lze aplikovat na širokou paletu podkladů, včetně oceli a betonu. Používá se rovněž na ochranu zařízení v ropném a petrochemickém průmyslu, elektrárenském, námořním průmyslu, při úpravě vody / kanalizačních splašků a ve zpracovatelském průmyslu.

Materiály Polyglass se mohou nanášet standardními bezvzduchovými soupravami pro nástrik, víceúčelovými stříkacími systémy a pro malé plochy i tradičními stříkacími pistolemi a tlakovými nádobami. Materiály Polyglass vytvrzují při nízkých teplotách a mohou se používat při okolních teplotách až do 40 °C. Možnost jednovrstvých aplikací, krátké vytvrzovací doby a snadné nanášení mohou významně snížit prostoje a celkové náklady spojené s životností, a to až o 60 % ve srovnání s běžnými barvami a nátěrovými systémy.

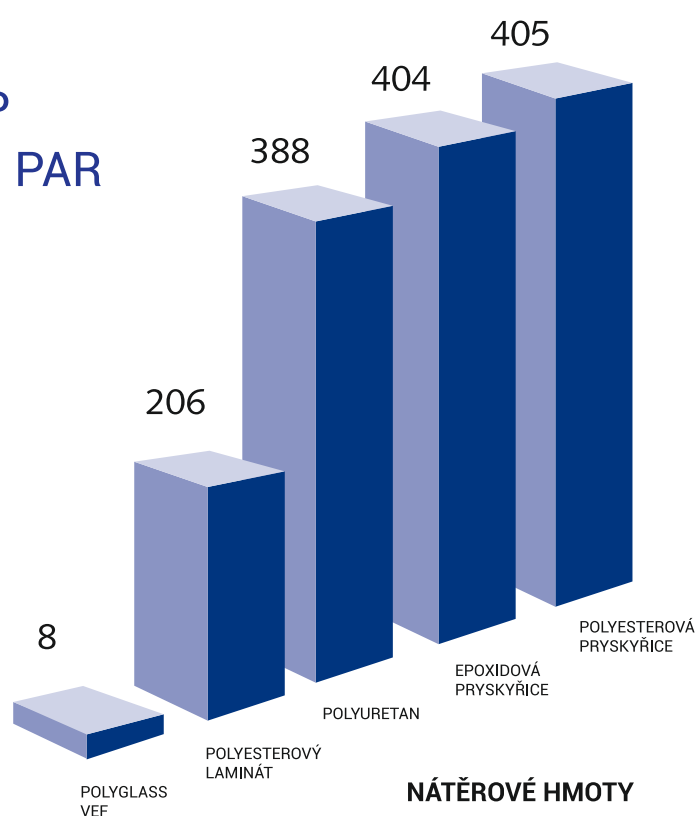


PROSTUP VODNÍCH PAR

g/m²/24 h

Při výrobě nátěrové hmoty Polyglass je použito speciálních, vysoce korozi odolných skleněných mikrovloček z ECR (Extra Corrosion Resistant) skla.

Vločky z ECR skla propůjčují hmotě Polyglass lepší vlastnosti než standardní skleněné vločky a ve spojení s vysoce modifikovanými systémy na bázi pryskyřic vytvářejí nátěrovou hmotu s velmi nízkým stupněm prostupu vodních par, mechanicky pevnou, houževnatou a odolnou proti oděru, s vynikající dlouhodobou životností. .



ŘADA POLYGLASS A SOUVISEJÍCÍ MATERIÁLY

ÚDAJE O ZKOUŠKÁCH MATERIÁLU POLYGLASS VEF

POLYGLASS VE A VEF

Modifikovaný vinyl ester plněný skleněnými vločkami.

Aplikace: bezvzduchovým stříkáním nebo štětcem

Teplotní omezení: maximálně 110 °C při ponoru, 160 °C pro plynné prostředí

Polyglass VE se používá všude tam, kde má odolnost proti chemickým látkám zvláštní důležitost, anebo tam, kde převládají agresivní chemické účinky při zvýšených teplotách.

POLYGLASS 100

Isoftalový polyester-akrylový kopolymer plněný skleněnými vločkami.

Aplikace: bezvzduchovým stříkáním

Teplotní omezení: maximálně 60 °C při ponoru

Polyglass 100 je standardní ekonomicky dostupná verze systému Polyglass, nabízející ideální řešení pro agresivní atmosférické prostředí a prostředí s ponorem.

Typické použití: ocelové konstrukce, oplachové zóny a jiná prostředí s přítomností vody. Používá se také jako vysoce odolný nátěr na podlahy.

POLYGLASS PPA A PPV

Dvousložkový, na vzduchu schnoucí základní / penetrační nátěr na bázi nenasycených polyesterových / vinyl esterových pryskyřic plněný skleněnými vločkami.

Používá se jako základní nátěr na kovové povrchy před aplikací hmoty Polyglass VE. Může být použit i jako základní / penetrační nátěr na beton.

ZKOUŠKA	ZKUŠEBNÍ METODA / NORMA	VÝSLEDEK
Pevnost v tlaku	BS 6319: Část 2: 1983	827 kg/cm ²
Ohybové vlastnosti (metoda tří bodů)	BS 2782: Část 10: Metoda 1005: 1977	118° při 1 kg
Pevnost v tahu	BS 6319: Část 7: 1985	330 kg/cm ²
% prodloužení při destrukci	BS 6319: Část 7: 1985	1,6 %
Adhézní pevnost na oceli	ASTM D1002	441 kg/cm ² porucha koheze
Pevnost ve střihu	BS 6319: Část 4: 1984	388 kg/cm ²
Tvrdost	BS 2782: Část 10: Metoda 1001: 1977	51 Barber Colman
Rázová pevnost	BS 3900: Část E3: 1973	6,5 J vpřed 2,5 J zpět
Abrazivní odolnost	ASTM D4060-90	218 mg
Propustnost vodních par	ASTM D1653	2,6 x 10 ⁻⁵ perm inch
Teplota při deformaci teplem	Diferenciální snímkovací kalorimetrie (DSC)	140 °C
Úroveň těkavých organických látek (VOC)	COR 101	6,5 %
Poměr smrštění	COR 102	7 %
Odolnost vůči katodickému rozrušování	* BS 3900: Část F11	Výborná

* Při zkouškách po dobu 28 dnů při -1,6 V versus SCE se neprokázalo žádné rozrušení. Po 112 dnech se rozrušení pohybovalo mezi 1 až 3 mm.

Tyto údaje o zkouškách byly získány v laboratorních podmínkách při teplotě 20 °C na standardním vytvrzeném vzorku. Výsledky mohou kolísat v závislosti na stavu vytvrzení a prostředí.

POLYGLASS HA & VE HA

Dvousložkový, za studena vytvrzovaný polyesterový nebo vinylester-akrylový kopolymer plněný skleněnými vločkami.

Aplikace: štětcem nebo válečkem s krátkým vlasem. Používá se pro pásové nátěry v systémech Polyglass.

ECOFLAKE

Bez-styrénový polyester s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek (VOC), nízkým stupněm smrštění a pro použití podobná jako standardní Polyglass.

Aplikace: bezvzduchovým stříkáním

Teplotní omezení: maximálně 90 °C při ponoru

Poznámka: Všechna poskytnutá teplotní omezení slouží pouze jako vodítko a budou se významně lišit podle druhu provozu a okolních podmínek. Abyste se přesvědčili o vhodnosti použití výrobku pro vaše specifické potřeby, měli byste kontaktovat obchodně-technické zástupce nebo všechny údaje o prostředí zaslat na info@corrocoat.cz k detailnímu vyhodnocení navrhovaného řešení.

Informace v této brožuře jsou nabízeny s dobrým úmyslem, avšak bez záruky nebo závazku.

info@corrocoat.cz

www.corrocoat.cz