

# SIGMAFAST™ 20

Vysocenanášivá základní nátěrová hmota na bázi modifikované alkydové pryskyřice s obsahem antikorozičního pigmentu zinkfosfátu



Tento technický list jste získali od společnosti **ALLGARD CZ**, distributora společnosti **PPG Protective and Marine Coatings**.

Všechny uvedené informace jsou platné k datu vydání dokumentu.

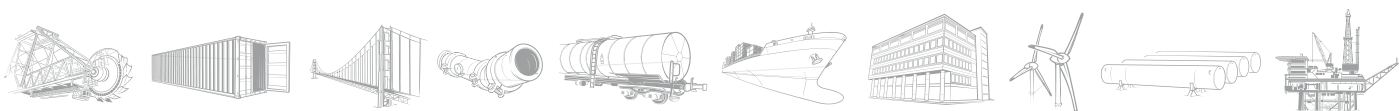
**ALLGARD CZ s.r.o.**

Průmyslová 2655/5, 785 01 Šternberk, Czech Republic

**+420 604 244 244**

**[info@allgard-coatings.com](mailto:info@allgard-coatings.com)**

**[www.allgard-coatings.com](http://www.allgard-coatings.com)**



# SIGMAFAST™ 20

## Popis produktu

Vysocenanášivá základní nátěrová hmota na bázi modifikované alkydové pryskyřice s obsahem antikorozičního pigmentu zinkfosfátu.

## Základní vlastnosti

- Vynikající odolnost proti korozi v atmosférických podmínkách
- Rychleschnoucí
- Rychle zasychá pro možnost manipulace
- Přetíratelný většinou jednosložkových a dvousložkových nátěrových hmot
- Vhodný pro vystavení atmosférickým podmínkám
- Neobsahuje chrom ani olovo
- Pro korozi prostředí C1 a C2 dle ISO 12944 lze použít jako jednovrstvý nátěr přímo na kov

## Barevné odstíny a stupně lesku

- Červenohnědý, šedý (další odstíny (RAL) jsou dostupné na přání zákazníka)
- Hladký povrch

## Základní hodnoty při 20 °C (68 °F)

Hodnoty ve směsi	
Počet složek	Jedna
Měrná hmotnost	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Obsah sušiny	55 ± 2 %
VOC (dodávaná)	Nařízení 1999/13/EC, SED: max 258,0 g/kg UK PG 6/23(92) dodatek 3: max 382,0 g/l (cca 3,2 lb/US gal)
Doporučená tloušťka suchého filmu	50-75 µm (2,0–3,0 mils) na vrstvu
Teoretická vydatnost	7,3 m <sup>2</sup> /l při 75 µm
Suchý na dotek	15 minut
Přetíratelný	Minimum: 45 minut
Skladovatelnost	Nejméně 24 měsíců v chladném a suchém prostředí

Poznámka: Prostudujte si doplňující údaje – Interval mezi nátěry

## Doporučené podmínky a teploty podkladu

### Stav podkladu

- Ocel; otryskaná na stupeň ISO-Sa 2½
- Ocel; mechanicky očištěná min. ISO-St 2
- Ocel opatřená dílenským základním nátěrem: sweeping nebo mechanické čištění dle SPSS-Ss nebo SPSS-Pt 2

# SIGMAFAST™ 20

## Teplota podkladu

- Teplota podkladu během aplikace a vytvrzování nátěru by měla být nejméně 5 °C (41 °F)
- Teplota podkladu během aplikace a vytvrzování nátěru by měla být nejméně 3 °C (37 °F) nad rosným bodem

---

## **Instrukce pro použití**

- Před použitím důkladně promíchejte
- Teplota barvy by měla být nejlépe nad 15 °C (59 °F), pokud je tomu jinak, může být potřeba přidat ředidlo pro dosažení požadované aplikační viskozity
- Přidání velkého množství ředidla snižuje odolnost proti stékání
- Během aplikace a vytvrzování by měla být zachována adekvátní ventilace (viz informační listy 1433 and 1434)

---

## Vzduchové stříkání

### **Doporučené ředidlo**

THINNER 21-06

### **Množství ředidla**

5–10 %, v závislosti na požadovaných tloušťkách a aplikačních podmínkách

### **Velikost trysky**

1,8–2,0 mm (cca 0,070–0,079 in)

### **Tlak na trysce**

0,4 MPa (cca 4 Bar; 51 p.s.i.)

---

## Vysokotlaké stříkání

### **Doporučené ředidlo**

THINNER 21-06

### **Množství ředidla**

0–5 %, v závislosti na požadovaných tloušťkách a aplikačních podmínkách

### **Velikost trysky**

cca 0,38–0,48 mm (0,015–0,019 in)

### **Tlak na trysce**

12,0–16,0 MPa (cca 120–160 bar; 1741–2321 p.s.i.)

# SIGMAFAST™ 20

## Štětce/váleček

### Doporučené ředidlo

THINNER 20-05

### Množství ředidla

0–2 %

## Ředidlo pro čištění

THINNER 21-06

## Doplňující údaje

Intervaly mezi nátěry pro DFT při 75 µm (3,0 mils)				
Přetíratelný...	Interval	10 °C (50 °F)	15 °C (59 °F)	20 °C (68 °F)
dvousložkovými produkty: SIGMACOVER 456, SIGMACOVER 435 nebo SIGMADUR 520	Minimum	12 hodin	10 hodin	8 hodin
	Maximum	Neomezený	Neomezený	Neomezený
alkydové materiály: (např. SIGMAFAST 20 a SIGMAFAST 40)	Minimum	1,5 hodiny	1 hodina	45 minut
	Maximum	Neomezený	Neomezený	Neomezený

Poznámky: Povrch by měl být čistý a zbavený všechno ostatních nečistot

## Bezpečnostní opatření

- Důkladně si prostudujte doplňující údaje v informačních listech 1430, 1431 a platný technický list.
- Tato barva je na bázi rozpouštědla a je nutné dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí výparů nebo mlhy při stříkání, nebo aby nedošlo ke kontaktu mokré barvy s pokožkou nebo očima.

## Celosvětová dostupnost

Pro PPG Protective and Marine Coatings je vždy cílem dodávat stejný výrobek v celosvětovém měřítku. Nicméně mírná úprava produktu je někdy nutná v souladu s místními nebo národními pravidly/podmínkami. Za těchto podmínek je použitý alternativní technický list.

# SIGMAFAST™ 20

## Odkazy

Převodní tabulky	Informační list	1410
Vysvětlení k technickému listu	Informační list	1411
Bezpečnostní indikace	Informační list	1430
Bezpečnost ve stísněných podmínkách a bezpečnost zdraví, nebezpečí výbuchu – vysoce toxické	Informační list	1431
Bezpečná práce ve stísněných prostorech	Informační list	1433
Směrnice pro ventilaci	Informační list	1434
Čištění oceli a odstraňování rzi	Informační list	1490
Specifikace pro minerální abraziva	Informační list	1491
Relativní vlhkost – teplota podkladu – teplota vzduchu	Informační list	1650

## Záruka

PPG garantuje (i) pod názvem výrobku, (ii), že kvalita produktu odpovídá specifikacím společnosti PPG pro tyto produkty platné v době výroby a (iii) že produkt je dodáván bez jakékoli oprávněné pohledávky jakékoli třetí osoby za porušení jakéhokoliv patentu US vztahující se k celému výrobku. TOTO JSOU JEDINÉ ZÁRUKY ZE STRANY SPOLEČNOSTI PPG. JAKÉKOLI DALŠÍ VÝSLOVNÉ NEBO ODVOZENÉ ZÁRUKY, NA ZÁKLADĚ ZÁKONA NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, OBCHODNÍCH VZTAHŮ NEBO POUŽITÍ OBCHODU, BEZ OMEZENÍ, I JINÉ ZÁRUKY VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČELY NEBO POUŽITÍ, JSOU SPOLEČNOSTÍ PPG VYLOUČENY. Jakýkoliv nárok v rámci této záruky může uplatnit pouze kupující zákazník PPG a to písemně do pěti (5) dnů od zjištění reklamované vady kupujícím, ale v žádném případě ne později než uplynutí platné trvanlivosti výrobku, nebo jeden rok od datum dodání výrobku kupujícím, podle toho co nastane dříve. Opomenutí kupujícího upozornit PPG na takové neshody, jak je požadováno v tomto dokumentu, vede k zániku nároku Kupujícího a ztrátu možnosti na náhradu v rámci této záruky.

## Omezení odpovědnosti

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SPOLEČNOST PPG NENESE ODPOVĚDNOST PODLE JAKÉKOLIV TEORIE O VYMÁHÁNÍ NÁHRADY (ZALOŽENÉ NA JAKÉKOLI NEDBALOSTI, PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU) ZA NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY NĚJAKÝM ZPŮSOBEM Z TOHO VYPLÝVAJÍCÍ, NEBO V DŮSLEDKU JAKÉHOKOLI VYUŽITÍ ČI POUŽITÍ TOHOTO VÝROBKU. Informace v tomto technickém listu slouží výhradně jako návod. Všechny hodnoty a údaje jsou založeny na výsledcích z laboratorních testů, a PPG se domnívá, že jsou spolehlivé. PPG může čas od času kdykoliv upravit informace obsažené v tomto dokumentu jako výsledek praktických zkušeností a neustálého vývoje produktu. Všechny doporučení nebo návrhy týkající se použití produktu PPG, ať už v technické dokumentaci, nebo v reakci na konkrétní dotaz, nebo jinak, jsou podávány na základě údajů, které jsou podle nejlepšího vědomí PPG považovány za spolehlivé. Informace o produktu jsou určeny pro uživatele, kteří již mají potřebné znalosti a dovednosti v oboru, a je vždy na zodpovědnosti koncového uživatele posoudit vhodnost výrobku pro jeho vlastní potřebu. Má se za to, že kupující již tak učinil, jako své vlastního uvážení a na vlastní riziko.

PPG nemá žádnou kontrolu ani nad kvalitou, nebo stavem podkladu nebo mnoha dalšími faktory, které mají vliv na použití a aplikaci produktu. Proto, PPG nepřebírá žádnou odpovědnost vyplývající z jakékoli ztráty, zranění nebo škody vyplývající z takového použití nebo obsahu těchto informací (pokud existují písemné dohody, kde je uvedeno jinak). Změny aplikačního prostředí, změny v aplikačních postupech nebo vyvozování a záměny hodnot mohou způsobit nevyhovující výsledek. Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze, a je na odpovědnosti kupujícího, aby zajistil před použitím tohoto výrobku, že tyto informace jsou aktuální. Aktuální listy pro všechny PPG Protective & Marine Coatings výrobky jsou dostupné na [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). Originální dokument je vydáván v anglickém jazyce.

V případě neshod v překladech je rozhodná anglická verze.