



Protective & Marine Coatings
TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

KEM-KROMIK™ STEEL PROTECT VHS RAPID

JEDNOKOMPONENTNÍ NÁTĚR S VYSOKÝM OBSAHEM SUŠINY NA BÁZI SYNTETICKÉ PRYSKYŘICE

Revize 07/2023 Vydání 1

POPIS PRODUKTU

Univerzální jednokomponentní základní nátěr a ochranný vrchní nátěr na ocel.

- Velice rychlé počáteční a průběžné schnutí, a to i za nízkých teplot
- Vhodné pro použití jako jednovrstvý systém při rozsahu tloušťky suché vrstvy od 80 do 160 µm
- Ekonomický

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Lze použít jako barevný, rychle vytvrzující antikorozní nátěr na ocelové konstrukce. Obsahuje ochranné pigmenty proti korozi. Vhodný zejména pro použití v dílně.

TECHNICKÉ ÚDAJE PRODUKTU

Objem sušiny: 65 ± 2 % (ISO 3233-3)

Hmotnost sušiny: 81 ± 2 %

VOC: 295 g/l stanoveno na základě praxe v souladu se směrnici o ochranných nátěrech Německého svazu výrobců barev (VdL-RL 04).
336 g/l dle výpočtu ze složení v souladu se směrnici ES o emisích rozpouštědel.
217 g/kg dle výpočtu ze složení v souladu se směrnici ES o emisích rozpouštědel (Spojené království).

Odstíny: Barevné odstíny RAL
Mírné barevné odchylky jsou možné s ohledem na vlastnosti surovin.

Bod vzplanutí: 37 °C.

Čistič/ředidlo: Cleaner 26 (na čištění)
Ředidlo Thinner S, max. 3 % pro úpravu viskozity (míchejte pomalu).
Ředění ovlivňuje množství VOC, odolnost proti stékání a tloušťku nátěru.

Velikost balení: Jednokomponentní materiál:
250 kg (161,3 litru) a 30 kg (19,3 litru).
Objem se liší podle odstínu a hustoty.

Hustota: 1,55 kg/l (může se lišit podle odstínu).

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby, skladovat v originálně uzavřených obalech v chladném a suchém prostředí.

Doporučené způsoby aplikace:

Bezvzduchový nástřik (airless), vzduchový nástřik, štětec a váleček

Typická tloušťka:

Doporučená vydatnost na vrstvu

	Typická		Maximální vrstva bez stékání
Suchá	80 µm	160 µm	320 µm
Mokrá	123 µm	246 µm	492 µm
Teoretická spotřeba*	0,191 kg/m² 0,123 l/m²	0,382 kg/m² 0,246 l/m²	
Teoretická vydatnost*	5,24 m²/kg 8,13 m²/l	2,62 m²/kg 4,06 m²/l	

* Tento údaj nezohledňuje drsnost profilu, nerovnoměrnou aplikaci, prostřik ani ztráty v nádobách a zařízeních.

Tloušťka nátěru se liší v závislosti na účelu použití a požadavcích specifikace.



KEM-KROMIK™ STEEL PROTECT VHS RAPID

JEDNOKOMPONENTNÍ NÁTĚR S VYSOKÝM OBSAHEM SUŠINY NA BÁZI SYNTETICKÉ PRYSKYŘICE

Revize 07/2023 Vydání 1

PRŮMĚRNÁ DOBA SCHNUTÍ

Pro tloušťku suché vrstvy 80 µm:

	+5 °C	+20 °C	+40 °C	+80 °C
Suché proti přilnutí prachu (stupeň schnutí 1)	80 min	40 min	15 min	5 min
Suché pro manipulaci (stupeň schnutí 6*)	8 hodin	4 hodiny	1,5 hodiny	45 min
Pro další nátěr	8 hodin	4 hodiny	1,5 hodiny	45 min

Pro tloušťku suché vrstvy 160 µm:

	+5 °C	+20 °C	+40 °C	+80 °C
Suché proti přilnutí prachu (stupeň schnutí 1)	160 min	80 min	30 min	10 min
Suché pro manipulaci (stupeň schnutí 6*)	12 hodin	5 hodin	3 hodiny	1,5 hodiny
Pro další nátěr	12 hodin	5 hodin	3 hodiny	1,5 hodiny

*ISO 9117

Maximální doba pro přetírání je 6 měsíců. Před dalšími aplikacemi je nutné odstranit veškeré nečistoty. Ohledně prodloužení doby pro přetírání se obraťte na zákaznický servis společnosti Sherwin-Williams.

Plné vytvrzení: 1–2 týdny v závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě.

Tyto údaje jsou pouze orientační. V úvahu je třeba vzít také faktory, jako je proudění vzduchu, tloušťka vrstvy a relativní vlhkost.

PŘÍPRAVA POVRCHU

Dbejte na to, aby povrchy, které mají být opatřeny nátěrem, byly čisté, suché a zbavené všech povrchových nečistot, jako jsou oleje, mastnota, rez, aby byla zajištěna dobrá přilnavost.

Znečištěné povrchy a povrchy poškozené povětrnostními vlivy, např. starší základní nátěry, doporučujeme očistit přípravkem Cleaner Wash.

Ocelové povrchy musí být očištěny tryskáním na Sa 2½ podle ISO 8501-1 (ISO 12944-4).

MÍCHÁNÍ

Materiál se dodává připravený k použití; před aplikací ho důkladně promíchejte mechanickým míchadlem.

Při míchání a manipulaci s materiálem vždy používejte ochranné brýle, vhodné rukavice a další ochranné prostředky.

PODMÍNKY APLIKACE

Teplota podkladu musí být nad +5 °C a nejméně o 3 °C nad rosným bodem.

Teplota materiálu musí být vyšší než +5 °C.

Relativní vlhkost vzduchu musí být nižší než 85 %.

APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Následující informace jsou pouze orientační. Pro dosažení co nejlepších aplikačních vlastností může být nezbytné upravit tlak a velikost trysky. Zařízení před použitím vždy propláchněte schváleným čistícím prostředkem. Veškeré ředění musí být provedeno v souladu s předpisy týkajícími se VOC a mělo by reflektovat aktuální klimatické a aplikační podmínky.

Bezvzduchový nástřik

Velikost trysky: 0,38–0,53 mm (0,015–0,021 palce)

Úhel paprsku: 40°–80°

Provozní tlak: min. 180 bar (2 600 psi)

Výše uvedené údaje o bezvzduchovém nástřiku (airless) jsou pouze orientační.

Volbu trysky a provozního tlaku ovlivňuje délka a průměr hadice, teplota barvy, tvar a velikost povrchu. Obecně platí, že provozní tlak by měl být co nejnižší při zachování dostatečné atomizace barvy.

Protože se podmínky mohou zakázku od zakázky lišit, je na zodpovědnosti aplikátora, nastavit stříkací zařízení tak, aby dosahovalo co nejlepších výsledků.

V případě pochybností se obraťte na zákaznický servis společnosti Sherwin-Williams.

Vzduchový nástřik

Atomizační tlak: 3–5 bar (43–72 psi)

Velikost trysky: 1,5–2,0 mm (0,06–0,08 palce)

Štětce a válečky

Aplikace štětcem a válečkem je možná.



Protective & Marine Coatings
TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

KEM-KROMIK™ STEEL PROTECT VHS RAPID

JEDNOKOMPONENTNÍ NÁTĚR S VYSOKÝM OBSAHEM SUŠINY NA BÁZI SYNTETICKÉ PRYSKYŘICE

Revize 07/2023 Vydání 1

DOPORUČENÉ SYSTÉMY

Ocel očištěná tryskáním na Sa 2½

Expozice atmosférickým vlivům:

1–2× Kem-Kromik™ Steel Protect VHS Rapid

Přetíratelné jednokomponentním nátěrem na bázi syntetické pryskyřice např. Kem-Kromik™ 6630 s vysokým obsahem sušiny nebo Kem-Kromik™ CorroTop.

DALŠÍ POZNÁMKY

Doby schnutí a vytvrzování je nutné považovat pouze za orientační.

Produkt není vhodný pro vystavování vlivům prostředí pod vodou a trvalé kondenzaci.

Chemická odolnost:

Odolné vůči povětrnostním vlivům.

Teplotní odolnost:

Suché teplo do +100 °C.

V případě vyšších teplot se obraťte na zákaznický servis Sherwin-Williams.

Číselné hodnoty vztahující se k fyzikálním vlastnostem se mohou u jednotlivých výrobních šarží mírně lišit.

OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace o bezpečném skladování, manipulaci a použití tohoto výrobku naleznete v jeho bezpečnostním listu.

ZÁRUKA

Přestože všechna prohlášení o našich produktech (ať už v tomto technickém listu nebo jinde) jsou podle našeho nejlepšího vědomí správná a přesná, nemáme žádnou kontrolu nad kvalitou nebo stavem podkladu, podmínkami aplikace ani mnoha dalšími faktory, které ovlivňují použití a aplikaci našeho produktu ve Vašem konkrétním případě.

O vhodnosti výrobku v konkrétních podmínkách aplikace nebo zamýšleného použití rozhodujete výhradně Vy. Obsah tohoto dokumentu a všech ústních nebo písemných prohlášení, která již byla nebo budou v souvislosti s předmětem tohoto dokumentu učiněna, a to včetně všech návrhů vhodných produktů a navrhovaných metod použití, technických údajů a dalších informací o produktu, je pouze výsledkem testů nebo zkušeností získaných během kontrolovaných nebo definovaných podmínek, a je proto poskytován pouze pro obecné informační účely.

Bez výslovné písemné dohody s Vámi neneseme odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo škodu, ať už z titulu smlouvy, deliktu (včetně nedbalosti), porušení zákonné povinnosti, zkresení, nesprávného prohlášení nebo z jiného důvodu, která vznikla na základě tohoto dokumentu nebo těchto prohlášení, nebo v souvislosti s nimi.

Vylučujeme odpovědnost za jakákoli explicitní nebo implicitní prohlášení, záruky nebo garance (včetně implicitních záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel), ale nic v tomto prohlášení o vyloučení odpovědnosti nevylučuje ani neomezuje naši odpovědnost za úmrtí nebo zranění osob v důsledku nedbalosti z naší strany, podvodu nebo podvodného uvedení v omyl z naší strany, ani žádnou jinou odpovědnost, kterou nelze podle zákona vyloučit ani omezit.

Na všechny dodávané produkty a poskytované technické poradenství se vztahují naše standardní podmínky prodeje, jejichž znění byste si měli vyžádat a pečlivě prostudovat.

Tento dokument může být čas od času upravován a aktualizován a po vytištění není kontrolován. Je odpovědností uživatelů, aby se ujistili, že mají k dispozici nejnovější verzi – najdete ji na adrese:

www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Je-li tento produktový list přeložen, byla jako zdroj použita anglická verze. V případě jakýchkoli dotazů nahlédněte do hlavní anglické verze, kterou naleznete na adrese: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.