

# DisboCOR® 844 ProtectOne Aqua



Vodou ředitelný antikorozi základ a vrchní nátěr v jednom pro ocel a pozinkované povrchy

## Popis výrobku

Účel použití	Robustní, povětrnostním vlivům odolný, vodou ředitelný základní a vrchní nátěr, zejména na ocel, pozinkované povrchy a žárové zinkování. Obzvláště vhodný jako renovační nátěr na staré jednosložkové a dvousložkové nátěry, například na halové konstrukce, ocelové komponenty, plechové fasády, obklady stěn a stropů, plechové střechy s dostatečným sklonem střechy, veřejné osvětlení, příhradové stožáry, vnější stěny kontejnerů. Zaujme aktivní ochranou proti korozi a velmi dobrými vyrovnávacími vlastnostmi. Systém vše v jednom pro obzvláště snadné zpracování od základního nátěru po vrchní nátěr. Antikorozi pigmenty pro ochranu v městské a průmyslové atmosféře do C3 (ISO 12944).
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vodou ředitelný</li> <li>■ jednoduché použití</li> <li>■ velmi vysoká barevná a stabilita a stálost, křídování bez zkrěhnutí a lámavosti</li> <li>■ kompletní systém vše v jednom s aktivními pigmenty a bariérovým efektem</li> <li>■ zvláště vhodný jako generální opravný nátěr na staré nátěry</li> </ul>
Materiálová báze	Akrylátová disperze s aktivními pigmenty
Balení / velikosti nádob	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6 kg</li> <li>■ 11 kg</li> </ul>
Barevné odstíny	Tónovatelný materiál v systému ColorExpress širokou škálou barevných odstínů dle vzorníků RAL, NCS a 3D-System PLUS.  <b>Stabilita barvy podle BFS datového listu č. 26:</b> Pojivo: Třída A Tónování: Skupiny 1 až 3 v závislosti na odstínu
Stupeň lesku	Hedvábně matný
Skladování	V dobře uzavřeném obalu v chladu, suchu a při teplotě dostatečně nad bodem mrazu. Minimální trvanlivost 12 měsíců v původním uzavřeném obalu. Při nízkých teplotách skladujte materiál před zpracováním při teplotě cca 20 °C.
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hustota: cca 1,25 g/cm<sup>3</sup> (v závislosti na odstínu)</li> <li>■ Obsah pevných částic: Objem cca 45 % (DIN EN ISO 3233-2), v závislosti na odstínu</li> <li>■ Tepelná odolnost: suchý nátěr: do 60 °C</li> </ul>
Odolnost proti chemikáliím	Velmi dobře odolává lehkému průmyslovému ovzduší a také dočasnému působení mořské vody, kuchyňské soli, zředěných kyselin a louhů. Není dostatečně odolný vůči dlouhodobému působení alkoholu, tuků, olejů, pohonných hmot, minerálních olejů atd., ale občasné vystavení potřísnění nezpůsobuje žádné škody. Není trvale odolný proti vlhkosti.



## Zpracování

Vhodné podkladové materiály	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ocel</li> <li>■ Pozinkované povrchy</li> <li>■ Vhodné stabilní staré nátěry</li> </ul> <p>Podklad musí být suchý, soudržný, nosný, a bez uvolňujících se součástí.</p>
Úprava podkladového materiálu	<p>Povrch musí být zbaven mastnoty, oleje, nečistot, prachu a musí být suchý, soudržný, nosný, a bez uvolňujících se součástí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Ocel:</b> V agresivních podmínkách prostředí nebo vysoké úrovni koroze se otryskání provádí na standardní úroveň čistoty Sa 2 ½ (DIN EN ISO 8501-1). Pro menší zatížení (např. v interiéru bez kondenzace a bez agresivních vlivů vnějšího prostředí) odstraňte rez ručně na standardní stupeň čistoty St 3 (DIN EN ISO 8501-1).</li> <li>■ <b>Pozinkované povrchy:</b> Odstraňte zoxidovanou vrstvu a znečištění broušením a omytím čpavkovou vodou nebo otryskáním (DIN EN ISO 12944-4). Místa zasažená částečnou korozi odstraňte ručně dle ST 3 a potom natřete DisboCOR 844 ProtectOne Aqua.</li> <li>■ <b>Staré nátěry:</b> U starých nátěrů je třeba ověřit přídržnost nového nátěru. Nosné nátěry očistěte tlakovou vodou. Křídující vrstvy je třeba beze zbytku odstranit, stejně jako nenosné nátěry. Kompatibilní staré nátěry lze po vhodné přípravě podkladu a při dostatečné přilnavosti přetřít. V případě pochybností se doporučuje otestovat na několika místech.</li> <li>■ Dobře přilnavý starý nátěr očistěte a v případě potřeby přebruste. Připravte plochy s částečnou korozi na standardní úroveň čistoty PSa 2 ½, PMA nebo případně PSt 3 (DIN EN ISO 8501-2) a natřete DisboCOR® 844 ProtectOne Aqua. V případě částečného lakování je nutné předem provést srovnání barevného tónu.</li> <li>■ Alternativně mohou být staré nátěry připraveny vysokotlakým mytím vodou (vodní tryskání) až na kompatibilní, dobře přilnavé staré nátěry nebo ocel se zdrsněným povrchem se standardní úrovní čistoty alespoň Wa 2 (ISO 8501-4:2021), blesková koroze třídy M.</li> </ul>
Příprava materiálu	Materiál je připraven k použití. Před použitím dobře zamýchejte. Pokud je třeba, lze ředit vodou (max. 5 %).
Postup nanášení	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nátěr štětcem</li> <li>■ Nanášení válečkem: Lakovacími válečky s krátkým vlasem. Materiál je připraven k použití. Před zpracováním dobře promíchejte.</li> <li>■ Aplikace nástřikem Airless (tryska 0,010 - 0,014 " nebo případně 0,25 - 0,35 mm a tlak 150 - 200 bar)</li> <li>■ Při stříkání ředte 2 - 5% vodou v závislosti na požadované tloušťce suchého filmu a teplotě zpracování.</li> </ul>
Tloušťka vrstvy	Tloušťka suché vrstvy: 80 µm, což odpovídá tloušťce 160 µm mokrého nátěru
Postup nanášení jednotlivých vrstev	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Ocel:</b> Základní nátěr: 1 x DisboCOR® 844 ProtectOne Aqua nebo 1 x DisboCOR® 860 SchutzprimerVrchní nátěr: 2 x DisboCOR® 844 ProtectOne Aqua</li> <li>■ <b>Pozinkované povrchy:</b> 1 - 2 x DisboCOR® 844 ProtectOne Aqua</li> <li>■ <b>Staré nátěry:</b> 1 - 2 x DisboCOR® 844 ProtectOne Aqua</li> </ul>
Spotřeba	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Teoreticky: 0,22 kg/m² pro tloušťku suché vrstvy 80 µm</li> <li>■ Prakticky: cca 0,24 - 0,30 kg/m² pro tloušťku suché vrstvy 80 µm</li> </ul> <p>Hodnoty spotřeby jsou orientační hodnoty, které se mohou lišit v závislosti na stavu povrchu a způsobu aplikace. Přesné hodnoty lze určit pouze pomocí předchozích zkušebních nátěrů.</p>
Podmínky při zpracování	Nezpracovávat při teplotě pod +5 °C a nad 80 % relativní vlhkosti. Teplota podkladu by měla být vždy minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu.
Doby čekání	Mezi základním a vrchním nátěrem a stejně tak mezi dvěma vrchními nátěry: je třeba nechat povrch zaschnout po dobu minimálně 10 hodin, při teplotách mezi 5 a 10 °C se doba prodlužuje na 1 den. Po vhodné přípravě povrchu lze pracovat i po delší době.
Vysychání / doba vysychání	<p>Pro suchou vrstvu 80 µm při teplotě +23 °C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stupeň schnutí 1 (zaschnutí s odolností proti prachu): 40 min.</li> <li>■ Stupeň zaschnutí 4 (zaschnutí na dotyk): 10 h</li> </ul> <p>Při nižších teplotách, vyšší vlhkosti a větší tloušťce vrstvy se doba schnutí prodlužuje.</p>
Čistění nářadí	Nářadí po použití ihned očistěte vodou.

## Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení  
(stav v době tisku)

■ **Bílá báze:**

■ Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

■ **Transparentní báze:** Může vyvolat alergické kožní reakce. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Vyvarujte se vdechování mlhy nebo výparů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

■ Používejte ochranné rukavice. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Odstraňte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte. Sbírejte úniky.

■ **Obsahuje:** Reakční hmota Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate a Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.

Likvidace

Tekuté zbytky materiálu likvidujte v nejbližším sběrném dvoře v oddělení starých barev/laků a zaschlé zbytky materiálu likvidujte jako stavební/demoliční odpad nebo jako komunální odpad nebo domovní odpad.

Mezní hodnota EU pro obsah látek  
VOC (těkavých organických  
sloučenin)

Limit EU pro obsah VOC v tomto produktu (Kat. A/i): 140 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje maximálně 70 g/l VOC.

Kód Gis

BSW30

Podrobnější údaje

Viz. bezpečnostní list

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:  
Tel.: +420 224 324 123  
E-Mail: info@caparol.cz  
www.caparol.cz

**Technická informace · vydání: října 2024**

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.

Caparol Czechia s.r.o. • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz