



TECHNICKÝ LIST

CRYLTANE AC PRIMER VHA**Popis a použití výrobku**

Cryltane AC Primer VHA je dvousložkový akryluretanový nátěr s vynikající adhezí na oceli, hliníku a galvanizovaných podkladech. Dobrou adhezí má také na dřevě, MDF, OSB deskách, velkém množství plastů (tvrzené PVC, ABS, polyester...) a minerálních podkladech (zdi, podlahy).

Cryltane AC Primer VHA je dobrý antikorozní primer obsahující fosforečnan zinečnatý jako antikorozní pigment. Neobsahuje olovo a chrom.

Aplikuje se snadno štětcem, válečkem či stříkáním, a to i v silných vrstvách. Neřaděný **Cryltane AC Primer VHA** může být stříkán jako konečná textura strojů, kancelářského a laboratorního zařízení. Tímto způsobem lze snadno zahladit defekty materiálu.

Pojiva

Hydroxyakryláty a aliphatické isokyanáty. Proto může být aplikován jako vrchní nátěr vystavený povětrnostním podmínkám.

Pigmenty

Fosforečnan zinečnatý, křemičitan hořečnatý a pigmenty odolávající povětrnostním vlivům.

Barva

Standardní odstíny: bílá, černá, zelená a červenohnědá. Ostatní barevné odstíny lze natónovat na tónovacím automatu (viz technické listy **Cryltane AC Primer Dispenser**).

Stupeň lesku

Mat.

Technické údaje

	<u>bílá</u>	<u>černá</u>	<u>zelená</u>	<u>červenohnědá</u>
<u>Kód</u>	VHA 006	VHA 710	VHA 200	VHA 590
<u>Hustota</u> ($\pm 0,05$)g/cm ³	1,45	1,22	1,31	1,37
<u>Obsah sušiny</u>				
váhově (± 2) %	73	64	70	70
objemově (± 2) %	55	51	55	55
<u>Poměr míchání objemově</u>	10,5/1	10/1	9/1	8,5/1
<u>Teoretická vydatnost</u>	: ± 13 m ² /kg pro 40 μ m suchého nátěrového filmu			
Praktická vydatnost může být velmi ovlivněna drsností a pórovitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy a ztrátami při aplikaci stříkáním.				
<u>Zpracovatelnost</u>	: 5 hodin při 23°C			
<u>Poměr míchání</u>	: černá, zelená, červenohnědá : 92/8 váhově : tužidlo BN4 bílá : 94/6 váhově : tužidlo BN 467			

Doba zasychání (při relativní vlhkosti vzduchu 75% a pro 40 μ m suchého nátěrového filmu):

	Proti prachu	Na dotek	Suchý
10°C	40 minut	5 hodin	1 den
20°C	30 minut	3 hodiny	12 hodin
30°C	30 minut	3 hodiny	8 hodin

CRYLTANE AC PRIMER VHA

Předúprava podkladu

Pro zajištění dobré adheze k podkladu, musí být povrch očištěn od rzi, nečistot, prachu, olejů, tuků a solí. Aby nedocházelo k problémům s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami nátěrového systému, doporučujeme aplikovat následující vrstvu během 3 dnů. Pokud toto není možné, je třeba předchozí vrstvu před následující aplikací zdrsňit a očistit.

Čerstvě galvanizovaný povrch (lesklý povrch) doporučujeme naleptat pomocí přípravku **Phos-Clean** a opláchnout vodou.

Pro starší galvanizaci (venkovní expozice delší než 3 týdny) doporučujeme následující postup:

- Pokud se na povrchu vyskytuje bílá sůl: omyjte povrch vysokotlakou vodou či vodou s pomocí nylonového kartáče.
- Po vysušení omyjte přípravkem **Phos –Clean** (viz technické listy) a následně vodou.

Použití

1. Pro hladký nátěr

Smíchejte bázi a podle použitého barevného odstínu tužidlo BN4 či BN 467. Poměr míchání je zmíněn na obalu. Obsah balení je přizpůsoben poměru míchání.

Cryltane AC Primer VHA lze nanášet štětcem, válečkem, pneumatickým či vysokotlakým stříkáním.

	% ředění	Ředidlo	Tlak (bar)	Tryska
Štětec	0 – 5%	Thinner 1	-	-
Váleček	0 – 5%	Thinner 1	-	-
Pneumatické stříkání	5 – 20%	Solvatane	3 – 5 bar	1,2 – 1,5 mm
Vysokotlaké stříkání	0 – 10%	Solvatane	100 – 300 bar	0,017 – 0,024

Při extrémních teplotách, vysoké vlhkosti či proudění vzduchu doporučujeme pro nanášení vysokotlakým stříkáním použít ředidlo **Thinner 1**. Taktéž doporučujeme, před nanášením plné vrstvy, provést štětcem tzv. pásové nátěry rohů, ostrých hran, matic a šroubů.

Přetíratelnost (při relativní vlhkosti vzduchu 75%) a pro 60 µm suchého nátěrového filmu:

	Minimum	Maximum
10°C	1 hodina	4 dny
20°C	30 minut	3 dny
30°C	30 minut	3 dny

Při delší časové prodlevě mezi nanášením jednotlivých vrstev nátěrového systému, je nutné povrch před nanášením následující vrstvy důkladně očistit, aby případné znečištění neohrozilo adhezi nanášené vrstvy nátěru. Doporučená tloušťka vrstvy je 60 až 80 mikrometrů v závislosti na nátěrovém systému.

Nářadí můžete čistit **Solvatanem** nebo ředidlem **Thinner 1**. V příznivých podmínkách může být dosaženo maximální tloušťky vrstvy 120 µm.

2. Pro texturní nátěr

První vrstva: nařeďte nátěrovou hmotu ředidlem **Solvatane** na ± 30“ CF 4 a aplikujte hladkou vrstvu (±20 – 30% ředidla ve směsi).



TECHNICKÝ LIST

CRYLTANE AC PRIMER VHA

Druhá vrstva: po krátké době schnutí (10–15 minut) aplikujte neředěný nátěr jako texturu povrchu. Při aplikaci vrchního texturního nátěru je třeba akceptovat doporučený tlak. Při nižším tlaku by textury nebylo dosaženo. Doporučený tlak pro dosažení efektu struktury je v rozmezí 2–3 atm., vzdálenost mezi pistolí a objektem 30–50 cm. Je také možné strukturní vrstvu stříkat jako první a ředěnou vrstvu jako druhou. Tímto způsobem bude dosaženo hladšího povrchu. Nářadí čistěte ředidlem **Solvatane**.

3. Pro základní nátěr na minerálních podkladech:

Pokud je **Cryltane AC Primer VHA**, po vhodné předúpravě povrchu, aplikován jako základní nátěr na minerální povrchy, musí být nátěrová hmota (A+B) před aplikací zředěna 10% ředidla **Thinner 1**. Možné následující vrstvy musí být zředěny pouze 5%.

Poznámka: pokud je podkladem polymerovaný beton, musí být povrch před nanesením **Cryltane AC Primer VHA** vždy přetryskán.

Podmínky pro nanášení

Relativní vlhkost vzduchu maximálně 85% a teplota minimálně 8°C. V průběhu aplikace musí být teplota podkladu minimálně 3°C nad rosným bodem. Měření teploty a vlhkosti je třeba provádět těsně u natíraného povrchu.

Skladovatelnost

Minimálně 2 roky v původním neotevřeném balení, skladovaném na suchém místě při teplotě – 20°C až + 40°C.

Aktuální verze technického listu je dostupná na: www.libertpaints.be

Odvolání:

Informace uvedené v tomto technickém listu slouží jako obecný popis výrobku, opírající se o naše znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, můžeme ručit pouze za kvalitu výrobku jako takového. Doporučujeme proto provést zkoušku aplikace na daných podkladech a za daných podmínek, případně provést nezbytné zkoušky. V případě pochybností kontaktujte naše technické oddělení.

Vyhrazujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Upozornění : Ověřte si prosím, jestli tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.

RNR : 12-17.02.11/RF-03-021/Cryltane AC Primer VHA