

TECHNICKÝ LIST

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

Cryltane AC Primer Dispenser je dvousložkový akryluretanový nátěr s vynikající adhezí na oceli, hliníku, galvanizovaných podkladech, nerez oceli, dřevu, MDF, OSB deskách, velkém množství plastů (tvrdé PVC, ABS, polyester,...) a minerálních podkladech (zdi, podlahy).

Cryltane AC Primer Dispenser 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. Neředěný **Cryltane AC Primer Dispenser** 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, síran barnatý, křemičitan hořečnatý a pigmenty odolávající povětrnostním vlivům (neobsahuje olovo).

Barva

Všechny odstíny RAL (s výjimkou kovových a fluorescentních odstínů), NCS, British Standard a vzorkovnice TVT 600 a NOVA 720.

Stupeň lesku

20% (± 5) Gardner 60° (závisí na tloušťce vrstvy a podkladu).

Technické údaje

- Hustota : 1,35 \pm 0,05 g/cm³ (*)
- Doba zpracovatelnosti : \pm 5 hodin při 20°C (*)
- Obsah sušiny : 60 (\pm 2) objemových % (*)
74 (\pm 2) váhových % (*)
- VOC : < 370 g/l (neředěný)
< 500 g/l (max 25% ředění)
- Teoretická vydatnost : \pm 10 m²/l pro 60 μ m suchého nátěrového filmu

Praktická vydatnost může být velmi ovlivněna drsností a pórovitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy a ztrátami při aplikaci stříkáním.

Doba vytvrzování (při relativní vlhkosti vzduchu 75% a pro 60 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

(*) závisí na barevném odstínu

TECHNICKÝ LIST

CRYLTANE AC PRIMER DISPENSER**Předúprava podkladu**

Aby byla zajištěna dobrá 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 zdrsnit a očistit.

Použití**1. Pro hladkou vrstvu :**

Smíchejte bázi a tužidlo **Hardener for Cryltane AC Primer** (poznámka 1). Poměr míchání je 8/1 objemově.

Špatné promíchání způsobuje poruchy kvality nátěru a nerovnoměrný lesk, proto je doporučeno mísit celé balení báze a tužidla.

Cryltane AC Primer Dispenser můžete 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.

Doba přetíratelnosti (RVV 75%) pro 60 µm suchého nátěrového filmu:

	Minimální (mokrý do mokrého)	Maximální
10°C	1 hodina	4 dny
20°C	30 minut	3 dny
30°C	30 minut	3 dny

Pokud je překročena maximální doba přetíratelnosti, je nezbytné povrch mezi nanášením jednotlivých vrstev dobře očistit. Znečištění podkladu ohrožuje adhezi následující vrstvy nátěru. Doporučená tloušťka vrstvy je 60 až 80 µm, v závislosti na systému.

K čištění nářadí použijte **Solvatane** či **Thinner 1**. Za příznivých podmínek je maximální dosažitelná tloušťka vrstvy 120 µm.

2. Pro texturní nátěr:

První vrstva: naředte nátěrovou hmotu ředidlem **Solvatane** na ± 30“ CF 4 a aplikujte hladkou vrstvu (± 20 – 30% ředidla ve směsi) (viz. bod 1).

Druhá vrstva: po krátké době schnutí (10–15 min) aplikujte NEŘEDĚNÝ nátěr jako texturu povrchu. Při aplikaci vrchního texturního nátěru je doporučeno použít stříkací pistoli s tlakovou nádobou, která má nastavitelný tlak. Při nižším tlaku by textury nebylo dosaženo. Doporučený tlak je v rozmezí 2–3 atm., vzdálenost mezi pistolí a objektem 30–50 cm. Je také možné texturní nátěr stříkat jako první a ředěnou vrstvu jako druhou. Tímto způsobem bude dosaženo hladšího povrchu. Nářadí čistěte ředidlem **Solvatane**.



TECHNICKÝ LIST

CRYLTANE AC PRIMER DISPENSER**3. Jako základ na minerálních podkladech**

Pokud, po vhodné přípravě povrchu, aplikujete **Cryltane AC Primer Dispenser** jako základ na minerální povrchy, musíte nátěrovou hmotu (A+B) před aplikací zředit 10% **Thinner 1**. Možné následující vrstvy musí být zředěny pouze 5%.

Poznámka: pokud je podkladem polymerbeton, musí být povrch, před nanesením **Cryltane AC Primer Dispenseru**, vždy přetryskán.

Podmínky při nanášení

Relativní vlhkost vzduchu by neměla přesahovat 85% a v průběhu aplikace musí být teplota povrchu minimálně 8°C a 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.

Poznámka 1: Hardener for Cryltane AC Primer (dřívější název: Hardener BN 498/490)

RNR : 10-30.10.07/RF-03-021/Cryltane AC Primer Dispenser