

Pracoviště
Verdek 9
544 01 Dvůr Králové n. L.
Tel.: 499 320 237
Mob.: 602 737 024
Fax: 499 320 239
Email: zizka@remmers.cz

Contractis
Budějovická 1513/A
Praha

p. Verner

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka

Vyřizuje
Žižka

Místo, datum odeslání
Dvůr Králové n. L. 27. 5. 2011

Technologický postup opravy nátěru střechy na budově Povodí Vltavy – Holečkova 8, Praha.

Na této střeše dochází v určitých místech k odlupování stávajícího nátěru až k podkladu (pozinkovaný plech). V první řadě doporučuji odstranit zvětralý nátěr a tato místa obrousit do roviny. To znamená přebrousit ostré hrany mezi nátěrem a plechem. Lehce přebrousit i stávající nátěr, čímž se odstraní prach i další nečistoty z povrchu. Po té se nanese základní nátěr Aidol Allgrund, který má vynikající adhezni schopnost. Základní nátěr vytvoří přechodový můstek mezi stávajícím nátěrem, odhaleným plechem a konečným nátěrem. Konečný nátěr se může provést dvěma produkty:

Rofalin Acryl – odstín RAL - matná ochranná barva na akrylátové bázi.

Rofalin Acryl Plus – odstín RAL – lesklá ochranná barva s konzervací lakového filmu (řasy, plíseň) na akrylátové bázi.

Konečný nátěr se většinou aplikuje ve dvou nátěrech.

Oba tyto nátěry vám budou dodány na vzorku pozinkovaného plechu.

S pozdravem

Jaroslav Žižka



Technický list
Číslo výrobku 2330

Rofalin Acryl

Akrylátová barva na dřevo a jiné venkovní podklady chránící před povětrností

Oblasti použití:

Pro použití v exteriéru i interiéru. Na staré i nové dřevo. Zvlášť pro renovaci starých, již natřených povrchů, dále na omítku, zdivo, beton, zvětralý vláknitý cement, pozinkované střešní žlaby, pozinkovaný plech a jiné podklady.

Údaje o výrobku:

Hustota:	asi 1,15 g/cm ³ - 1,24 g/cm ³ při 20 °C
Viskozita:	asi 2700cP při 20 °C
Zápach:	slabý, charakteristický
Balení:	plechovky zevnitř lakované
Barevný odstín:	2330 bílá 2335 zelená 2331 okrová 2336 černá 2332 šedá 2338 modrošedá 2342 hnědá 2334 tmavohnědá 2333 cihlová červená

Vlastnosti výrobku:

Rofalin Acryl je ochranný nátěr na dřevo a jiné podklady. Základem je čistý akrylát a pigmenty odolné proti světlu, neškodí životnímu prostředí. Rofalin Acryl se snadno zpracovává, chrání podklad po mnoho let, neobsahuje rozpouštědlo. Trvale elastický nátěr se neodlupuje ani při extrémním působení povětrnosti, odolává dešťovým srážkám, světlu a povětrnostním vlivům. Odolává otěru (vyhovuje DIN 53788), rychle schne, je bez zápachu, má hedvábný lesk. Rofalin Acryl má vysokou krycí schopnost.

Zpracování:

Běžně je třeba nanášet dvě vrstvy nezředěného výrobku Rofalin Acryl, štětcem, válečkem, příp. stříkáním bezvzduchovou technikou. U velmi savých podkladů zředit první nátěr 10% vody. Dřevo ve venkovním prostředí zásadně ošetřete ochranným přípravkem na dřevo (např. Aidol Grund/Bläuesperre). Pronikání barevných látek obsažených ve dřevu při použití přípravku Rofalin Acryl zamezíte nanesením dvou vrstev přípravku Aidol Isoliergrund.



Kov:

Hliník

Povrch musí být čistý, přebroušený, zbavený oleje a tuku.

(Čistit přípravkem V 101)

Základní nátěr: Rofalin Acryl

Konečný nátěr: Rofalin Acryl

Zinek (pozinkovaný ocelový plech):

První nátěr: Povrch musí být čistý, zbavený oleje a tuku. Dva nátěry neředěným výrobkem Rofalin Acryl.

Cementovláknitý materiál:

Po šesti měsících působení povětrnosti očistit (okartáčovat) povrch.

Základní nátěr: Funcosil

Grundierung SV

Podkladový nátěr: Rofalin Acryl

Konečný nátěr: Rofalin Acryl

Hrázděné zdivo:

Nové i staré dřevěné části předem ošetřit v souladu s DIN 68800 přípravky Aidol Grund/Bläusperr nebo Imprägniergrund GN. Plochy s vápennou omítkou očistit a ošetřit přípravkem Funcosil Tiefengrund.

Základní nátěr: Rofalin Acryl

Konečný nátěr: Rofalin Acryl

Dřevěné části: dvakrát Rofalin Acryl

Dřevo:

Např. obklady, dřevěné stavební díly, šindelové fasády, hrázděné zdivo ap.

První nátěr:

Imprägniergrund GN

(potřebný pouze v exteriéru)

Podkladový nátěr: Rofalin Acryl (před zabudováním).

Konečný nátěr: Rofalin Acryl

Pronikání barevných látek obsažených ve dřevu při použití bílého nebo světlého odstínu přípravku Rofalin Acryl zamezíte nanesením dvou vrstev přípravku Aidol Isoliergrund.

Renovace: Povrch očistíte, uvolněné nátěry odstraňte, dřevěné povrchy umístěné ve venkovním prostředí pro jistotu ošetřete přípravkem Aidol Imprägniergrund.

Základní nátěr: Rofalin Acryl,

Konečný nátěr: Rofalin Acryl

Omítky venkovní / vnitřní:

Venkovní omítky:

Na vzduchu vyschlé hydraulické, vápenocementové a cementové omítky, malty třídy Ib, II a III.

První nátěr na nové omítkce: Funcosil Imprägniergrund.

Základní nátěr: Rofalin Acryl (ředěný až 10% vody).

Konečný nátěr: Rofalin Acryl neředěný.

První nátěr na staré omítkce: Vyčistit povrch, pískující omítky předem ošetřit přípravkem Funcosil Tiefengrund.

Základní nátěr: Rofalin Acryl (ředěný až 10% vody).

Konečný nátěr: Rofalin Acryl neředěný

Renovační nátěr: Na staré disperzní nánosy, syntetické omítky, olejové a lakované nátěry.

Očistit povrch, odstranit uvolněné, nenosné části, opravit poškozenou omítku, křídující nátěry předem ošetřit přípravkem Funcosil Tiefengrund.

Základní nátěr: Rofalin Acryl (ředěný až 10% vody).

Konečný nátěr: Rofalin Acryl neředěný.

Vnitřní omítky:

Vápenné omítky, režné zdivo.

První nátěr:

Základní nátěr: Rofalin Acryl (ředěný až 10% vody).

Konečný nátěr: Rofalin Acryl neředěný.

Renovační nátěr: Očistit povrch.

Klíhovou malbu omýt a pro jistotu nanést Funcosil Tiefengrund.

Základní nátěr: Rofalin Acryl (ředěný až 10% vody).

Konečný nátěr: Rofalin Acryl neředěný.

Sádrové omítky:

Základní nátěr: Funcosil Tiefengrund nebo Relö Tiefengrund W.

Podkladový nátěr: Rofalin Acryl

Konečný nátěr: Rofalin Acryl

Tapety:

Drsná malba apod.: Jeden až dva nátěry přípravkem Rofalin Funcosil zvýrazní strukturu povrchu.

Vnitřní zdivo:

Silikátové zdivo vnitřní:

První nátěr: Povrch očistit od volných částic a nanášet na suchý povrch.

Základní nátěr: Funcosil Silikat Grundierung D

Podkladový nátěr: Rofalin Acryl (ředěný až 5% vody).

Konečný nátěr: Rofalin Acryl neředěný.

Renovace: Povrch očistit, odstranit uvolněné, nenosné části.

Základní nátěr: Rofalin Acryl (ředěný až 10% vody).

Konečný nátěr: Rofalin Acryl neředěný.

Alternativa: Na neporušení původní nátěry nanést jednu vrstvu neředěného přípravku Rofalin Acryl.

Cihlové zdivo vnitřní:

První nátěr: Podklad musí být čistý, suchý a prostý výkvětů.

Základní nátěr: Funcosil Imprägniergrund

Podkladový nátěr: Rofalin Acryl neředěný.

Konečný nátěr: Rofalin Acryl neředěný.

Renovace: Povrch očistit, odstranit uvolněné, nenosné části.

Nanést jeden až dva nátěry neředěného přípravku Rofalin Acryl.

Upozornění:

Správný barevný odstín podle vzorku vznikne teprve po zaschnutí. To je již po ½ hodině schnutí. K vytvrdnutí naneseného filmu dochází po 2 týdnech. Dřevo určené pro venkovní užití lze vystavit vlhkosti nejdříve po 4 hodinách (nebezpečí vymytí). Nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a na přímém slunečním svitu.

Čištění pracovního nářadí:

Vodou.

Balení, spotřeba, skladování:

Balení: Obaly z bílého plechu 0,75; 2,5; 5; 10 a 20 l

Spotřeba: Podle podkladu 0,08 – 0,2 l/m².

Skladování: Nejméně 12 měsíců

při skladování v
uzavřených původních
obalech na chladném
místě chráněném před
mrazem.

Složení:

Akrylát, oxid titaničitý, oxid železitý,
křemičitan, lakový benzín, glykol,
konzervační přísada, voda.

Obsah VOC:

Mezní hodnota EU pro výrobky
kat.A/c,d je 150/75 g/l.(2007); 130/40
g/l (2010).

Tento výrobek obsahuje maximálně
35 g/l VOC.

Bezpečnost, zneškodňování:

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevdechujte rozprašovanou mlhu.
Při používání i po ukončení práce
zajistěte důkladné větrání.
Při zasažení očí nebo kůže ihned
důkladně omyjte vodou.
Přípravek nevylévejte do kanalizace,
vodstva ani do půdy.
Pouze obaly beze zbytků
odevzdávejte k recyklaci.
Tekuté zbytky odevzdejte ve sběrně
starých barev.

Kód výrobku:

M-DF02

Označení:

Zatřídění do třídy ohrožující vodu
(WGK): 1 (německé značení)
Klasifikace dle zák. 356/2003/Sb.:
-

Informace pro přepravu:
-

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě
podkladů našeho výrobního úseku
podle nejnovějšího stavu vývoje a používané
techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá
výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný
vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či
odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení
kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní
podmínky. Vydáním těchto technických listů
pobývají všechny předešlé svou platnost.09/10

2330-TM-09.08.doc



Technický list
Číslo výrobku 5420 - 22

Aidol Allgrund

Barevný základní lak na vodní bázi zvyšující přídržnost problematických podkladů. Univerzálně přetíratelný.

Oblasti použití:

Pro vytvoření základního přídržného nátěru na problematických podkladech jako ocel, čistý hliník, měď, mosaz, dřevo, staré nátěry, tvrdé PVC a mnoho jiných kritických podkladů.

Údaje o výrobku:

Hustota:	cca 1,25 g/cm ³ při 20°C
Viskozita	tixotropní, cca 800 mPas při 20°C
Obsah pevných látek	cca 53 %
Stupeň lesku	hedvábný lesk
Balení:	0,375, 0,75 l, 2,5 l a 10 l
	v nádobách z bílého plechu
Barevné odstíny:	č.výrobku 5420 weiss (bílý)
	č.výrobku 5421 grau (šedý)
	č.výrobku 5422 rotbraun (červenohnědý)

Vlastnosti výrobku:

Jednosložkový akrylátový vodou ředitelný základní lak s pigmenty zpomalujícími korozi vytvářející základní přídržný nátěr na kritických podkladech. Vynikající izolace látek obsažených ve dřevě a všestranná použitelnost. Bez zápachu, rychle schnoucí, bez obsahu chromátů a olova. Vynikající ochrana proti korozi aktivními pigmentovými aditivy.

Příprava podkladu:

-Dřevěné díly:
povrch dřeva obrousit ve směru vláken a vytékající, ve dřevě obsažené látky, např. pryskyřici a smůlu odstranit. Ostré hrany zakulatit. Exteriérová dřeva napadnutelná houbami opatřit ochranným nátěrem jako je např. Aidol Grund/Bläuesperre.

- Železo, ocel:
řádně odrezit. Okraje a zbytky po válcování odstranit. Nejlepší výsledek se dosáhne pískováním na stupeň čistoty SA 2,5. Pro zvýšenou odolnost proti korozi je nutný dvojnásobný nátěr. Aidol Allgrund se nesmí nanášet na vlhké plochy (např. od deště, mlhy nebo kondenzace).

-Zinek, pozinkovaná ocel:
očistit ředidlem V101 nebo V-890, případně alkalickými amoniakovými smáčedly při použití brusného papíru.

- Čistý hliník:
očistit ředidlem V101 nebo V-890,
případně fosfátovým čisticím.

- Umělé hmoty:
Vrstvy z tvrdého PVC, PUR,
Polyesteru, Akrylátu
a Melaminu (Resopal) očistit
brusným roumem a čističem Aidol
PVC-Reiniger.
Pro nanášení stříkací pistolí
s nádržkou na lak je třeba prostředek
zředit cca 5% vody.
Tryska: 1,6 mm
Tlak: 2,5 – 2,8 bar

Pro stříkání systémem Airless se
použije neředěný prostředek.
Tryska: 0.28 mm
Tlak: 80 – 100 bar

Po 12 hodinách schnutí (20°C) může
následovat nátěr lakem na vodní
nebo ředidlové bázi (např. Aidol
Buntlack, Aidol Venti Decklack,
Induline DW-601, Aidol Deckfarbe,
Rofalin Acryl, PUR CL 240/30, Aqua
CL-440/30, Colorlack atd.).

Teplota při zpracování by měla být
15- 25°C. Nezpracovávat při teplotě
pod 10°C. Respektovat čekací doby
před dalšími nátěry. S ohledem na
speciální složení nesmí být Aidol
Allgrund smícháván s jinými
produkty.

Pracovní nářadí, čištění:

Tlakové, případně Airless stříkací
pistole (Aqua-Elektrostatik), štětce,
válečky.
Nářadí omyjte vodou nebo čisticími
vodní laky ihned po použití.

Spotřeba:

80-100 ml/m² na jednu vrstvu nátěru.

Schnutí:

Cca 12 hodin.
Praktické hodnoty při 20°C a 65%
relativní vlhkosti vzduchu.
Rychlejší schnutí lze zajistit v sušícím
boxu při teplotě do 60°C.
Nižší teploty a vyšší vlhkost prodlužují
schnutí.

Skladovatelnost:

V uzavřených originálních nádobách,
v suchu a nad bodem mrazu alespoň
1 rok.

Obsah VOC:

Mezní hodnota EU pro výr. kat.
A/d je 150 g/l (2007) / 130 g/l (2010).;
Tento výrobek obsahuje max. 50 g/l
VOC.

Bezpečnost:

Při zpracování a skladování dodržujte
obvyklá ochranná opatření.
Osobní ochranné prostředky jsou
nutné při aplikaci stříkáním. Ochrana
dýchacích cest-filtr P2 proti částicím
Vhodné ochranné rukavice – viz
Bezpečnostní list. Nosit uzavřený
pracovní oděv.

Kód produktu "M-GP01

Bližší informace o bezpečnosti při
dopravě, skladování a manipulaci a
také o likvidaci a ekologii najdete
v aktuálním bezpečnostním listě.

Likvidace:

Zbytky produktu a prázdné nádoby
likvidujte podle platných nařízení.
Zbytky produktu lpící na obalech musí
být vysušeny, příp. vytvrzeny.

Ekologie:

Zabraňte úniku do vodních toků,
odpadních vod a do půdy.
Třída ohrožení pro vodní toky
(WGK): 2

Označení:

GefStoffV: -
GGVSE/ADR: -

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě
podkladů našeho výrobního úseku
podle nejnovějšího stavu vývoje a používané
techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá
výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný
vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či
odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení
kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní
podmínky. Vydáním těchto technických listů
pobýávají všechny předešlé svou platnost.05/09

5420-22-TM-06.08.doc



Technický list

Rofalin® Acryl Plus

Číslo výrobku: 2329

Barva na bázi akrylátů, určená na dřevěné i jiné podklady v exteriéru. Vytváří ochranný film a chrání před povětrností.

Vlastnosti výrobku:

Rofalin Acryl Plus je snadno zpracovatelný a chrání podklad několik let. Trvalý elastický nátěr neoprýskává ani za extrémního počasí, má výbornou kryvost, odolává průtrží mračen a počasí, rychle schne, nezapáchá, je hedvábně matný. Rofalin Acryl Plus obsahuje konzervační prostředky proti mikrobiálním škůdcům (řasy, plísňe).

Oblasti použití:

Staré i nové dřevo v exteriéru. Především renovační nátěry, dříve natírané plochy v exteriéru, také omítky, zdivo, beton, vláknitý cement, pozinkované okapy, pozinkovaný plech aj. podklady.

Zpracování:

Běžně se nanáší 2 neředěné vrstvy natíráním nebo válečkováním. Je-li podklad hodně savý, upravíme ho nátěrem ředěným 10 % vody. Dřevo v exteriéru, které je náchylné k napadení houbami, ošetříme ochranným přípravkem na dřevo. Abychom zamezili průniku barevných látek obsažených ve dřevu, při nátěru bílým nebo světlými odstíny Rofalinu Acryl Plus, provedeme izolující nátěr Aidolem Isoliergrund. Povolená vlhkost jehličnatého dřeva je max. 15 % a listnatého dřeva max. 12 %.

Dřevo v exteriéru:

Obklady, bednění, fasády ze šindele, altány, příhradové stavby, garáže.

Impregnace:	schváleným ochranným přípravkem na dřevo (DIN 68 800-3)
Podkladový nátěr:	2 x Aidolem Isoliergrund nebo Rofalin Acryl Plus před montáží
Vrchní nátěr:	Rofalin Acryl Plus

Renovace:	povrch očistěte, uvolněné nátěry odstraňte, zpřístupněné dřevěné plochy ošetřete schváleným ochranným přípravkem na dřevo
Podkladový nátěr:	na zpřístupněné dřevo 2 x Aidolem Isoliergrund nebo Rofalin Acryl Plus
Vrchní nátěr:	Rofalin Acryl Plus celoplošně

Kovy v exteriéru:

Hliník

Povrch musí být čistý, odmaštěný (očistěte V 101).

Základní nátěr:	Rofalin Acryl Plus
Vrchní nátěr:	Rofalin Acryl Plus

Zinek (pozinkovaný plech)

Povrch musí být čistý, odmaštěný.

2 nátěry neředěným Rofalinem Acryl Plus.

Vláknitý cement:

Po 6 měsících působení povětrnosti povrch očistěte (okartáčujte).

Základní nátěr:	Funcosil Grundierung SV
Podkladový nátěr:	Rofalin Acryl Plus
Vrchní nátěr:	Rofalin Acryl Plus

Příhradové stavby:

Vápenné omítky očistěte a ošetřete Funcosilem Tiefengrund.

Základní nátěr: Rofalin Acryl Plus

Vrchní nátěr: Rofalin Acryl Plus

Plasty v exteriéru:

Z tvrzeného PVC jako okapy, dešťové svody, obklady balkonů atd. Odstraňte překážky, omyjte, popř. přebruste.

2 nátěry Rofalinem Acryl Plus.

Venkovní omítky:

Vzdušné suché hydraulické omítky, vápenocementové a cementové omítky, malty třídy Ib, II a III.

Nátěry nových omítek:

Impregnace: Funcosil Imprägniergrund

Základní nátěr: Rofalin Acryl Plus ředěný 10 % vody

Vrchní nátěr: Rofalin Acryl Plus neředěný

Nátěry starých omítek:

Impregnace: očistěte povrch, ošetřete Funcosilem Tiefengrund

Základní nátěr: Rofalin Acryl Plus ředěný 10 % vody

Vrchní nátěr: Rofalin Acryl Plus neředěný

Renovační nátěry na staré disperzní barvené nátěry, plastické omítky, olejové a lakové barevné nátěry.

Impregnace: povrch očistěte, uvolněné nátěry odstraňte, opravte poškozenou omítku, křídující nátěry ošetřete Funcosilem Tiefengrund

Základní nátěr: Rofalin Acryl Plus ředěný 10 % vody

Vrchní nátěr: Rofalin Acryl Plus neředěný

Upozornění:

Nejprve si vytvořte správný zaschlý barevný vzorek. Nános je zatvrdnutý po 2 týdnech. Dřevo v exteriéru chraňte před deštěm 4 hodiny (nebezpečí smytí). Nepoužívejte při teplotách objektu pod +5 °C nebo při silném slunečním záření.

Pracovní náradí a čištění:

Štětce, válečky omyjte ihned vodou se saponátem. Zbytky po čištění se zneškodňují v souladu s platnými předpisy.

Spotřeba:

Podle podkladu, 80 – 100 ml/m² a nátěr.

Schnutí:

Asi 4 hodiny. Hodnoty platí pro 20 °C a rel. vlhkost 65 %. Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu schnutí. Schnutí prováděné v sušárně při teplotě 30 °C trvá asi 45 minut.

Ředění:

V případě potřeby vodou.

Skladovatelnost:

V uzavřených původních obalech v suchu a nad bodem mrazu minimálně 12 měsíců.

Složení:

Akrylát, TiO₂, oxid železitý, křemičitany, lakový benzín, glykol, voda.
Konzervační přípravky: Terbutryn, oktaisothiazolinon.

Údaje o výrobku:

Hustota:	1 150 kg/m ³ při 20 °C
Viskozita:	asi 2000 mPa s při 20 °C
Lesk:	hedvábně matný
Zápach:	slabý charakteristický
Balení:	obaly z bílého plechu o objemu 20 l
Barva:	bílá

Bezpečnost:

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevdechujte rozprašovanou mlhu.
Při používání a po dobu schnutí důkladně větrejte.
Při zasažení očí nebo pokožky ihned důkladně omyjte vodou.
Nesmí se dostat do kanalizace, do vody ani do půdy.
Pouze vyčištěné obaly odevzdávejte k recyklaci.
Tekuté zbytky odevzdejte do sběrný starých barev.

Kód výrobku: M-LW 01

Označení:

Značení dle vyhl. 232/2004 Sb.:	-
Informace pro přepravu:	-

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a uživatelské techniky. Za použití a zpracování nepřebírá výrobce žádnou záruku, protože na tyto sféry nemá jakýkoli vliv. Údaje přesahující obsah technického listu, nebo odlišné údaje, vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu. V každém případě platí naše obchodní podmínky. S vydáním tohoto Technického listu ztrácejí předchozí listy svou platnost.

www.remmers.cz