



# O 1000 FERMENA fermež napouštěcí

O1000-A-V....  
PND: 01- 2299- 97 C  
SKP: 24.30.22

**Složení:** Směs vysýchavých olejů a lakového benzínu.

**Barevné odstíny:** Transparentní provedení v barvě použitých surovin.

**Použití:** Fermež O 1000 slouží k základnímu ošetření - napouštění především dřeva a jiných savých podkladů. Takto ošetřený povrch je možno, podle potřeby, dokončit fermežovou, olejovou nebo syntetickou nátěrovou hmotou.

FERMENA O 1000 nesmí být použita pro nátěry výrobků, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivy, pitnou vodou, ani k nátěrům hraček a dětského nábytku. Pro uvedené účely nebyl testován.

**Nanášení:** Štětcem nebo máčením na suchý a čistý savý podklad. Fermež se používá nezředěná, podle potřeby je možno přiredit ředidlem S 6006. Napuštěný podklad je možno přetírat nejdříve za 24 hodin (po celkovém zaschnutí fermeže). Nanáší se vždy jen takové množství fermeže, které se vsákne do podkladu - nesmí zanechat na povrchu souvislou lesklou vrstvu - přebytek je potřeba setřít.

**Ředidlo:** S 6006

**Příklad nátěrového postupu:**

Fermež O 1000 se nanáší na čisté suché dřevo. Používá se nerředěná.

**\* Úprava dřeva**

1-2x nátěr O 1000 FERMENA, přebytek je nutno setřít, zasychání min. 24 hodin

1-3x O 2116 nebo O 2025 nebo např. SU 2013

**Vlastnosti nátěrové hmoty:**

Výtoková doba pohárkem O 4 mm	10 - 30 s
Obsah netěkavých složek	nejméně 65 % hm.
VOC (=obsah těkavých organických látek)	250 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku	210 g/kg
Hustota	0,92-0,94 g/cm <sup>3</sup>

**Balení:** Dle aktuální nabídky

**Skladovatelnost:** Při teplotě 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale nátěrové hmoty.

**Požárně technické charakteristiky:**

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T2. S vodou se nemísí, vhodné hasivo je pěna (odolná alkoholu), CO<sub>2</sub>, postřiková mlha, nebo prášek.

Teplota vznícení	>200 °C
Bod vzplanutí	>200 °C
Bod hoření	>200 °C
Spalné teplo	MJ / kg
Výhřevnost	cca 36 MJ / kg





## ADR/RID 3, F1, UN 1263, Barva

**Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty:**

O 1000 obsahuje triglyceridy vyšších mastných kyselin, které nejsou nebezpečné při normálním způsobu použití. Výrobek může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování a absorpcí přes pokožku. Může dráždit kůži, sliznice a oči. Páry mohou způsobit nevolnost. Chraňte pokožku a oči před potřísněním. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte nádobu na dobře větraném místě. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Na pracovišti nejezte, nepijte, nepoužívejte otevřený oheň. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření. Nevylévejte do kanalizace. Dodržujte základní hygienická pravidla.

**Klasifikace - symboly nepřiděleny**

R věty - 10-52/53-66-67

S věty - pro veřejnost - 2-23-24/25-29-46-51-62

pro průmysl - 23-24/25-51-62

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu a podnikové normě tohoto výrobku.

**Ekotoxikologické vlastnosti:**

O 1000 nesmí být použito na plochy přicházející do přímého styku s požívatiny, krmivou, pitnou vodou.

**Likvidace odpadů:** Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č. 383/2001 O podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů. Savé materiály (hadry, piliny, papír, aj.), znečištěné O 1000, bezpečně zlikvidujte - hrozí nebezpečí samovznícení.

**Naše doporučení:** Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů, nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

*	<u>Název odpadu</u>	<u>ADR/RID</u>
08 01 11	Odpadní barvy a látky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
08 01 13	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	3 F1 1263
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	neklasifikován

\* Katalogové číslo odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

*„Uživatel nese odpovědnost za správné použití nátěrových hmot, případně za skladbu a správnou aplikaci nátěrového systému, tj. vždy musí zvážit všechny okolnosti - podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy.“*

*Na případné reklamace uplatňované po spotřebování výrobku nebude brán zřetel. Výrobce COLORLAK, a.s. si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.“*

*„Technická doporučení v tomto katalogovém listě uvedena jsou vydávána na základě našich zkušeností a nejlepších vědomostí a současném stavu ve vědě a praxi, nejsou závazná a nezakládají žádné vedlejší povinnosti mimo kupní smlouvy.“*

Marketing, 8/2012

**TYP BARVY** Vodou ředitelná alkydovo-akrylátová základová barva na dřevěné povrchy.  
**UŽITÍ** Jako základový nátěr na dřevěná okna, exteriérové dveře.

**SPECIELNÍ VLAST.** Aqua Primer 2900-03 velmi dobře nasáká do dřeva a zvyšuje přilnavost povrchu. Velmi rychle schne a dobře se brousí. Je vhodná pro metodu nánášení flou coat a máčení.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

**Netěkavé látky** 27 vol%

**Vypařující se organ. látky (VOC)** 31 g/l

**Obsah pevných látek** Asi 520 g/l

**Spotřeba** Asi 10 m<sup>2</sup>/l (mokrý film 100µm, suchý film 33µm)

**Doba schnutí, +23°C** Je pouze orientační, záleží na dřevě

- k manipulaci Asi za 5 – 15 min.

- druhý nátěr Asi za 5 – 15 min.

Broušení za 30- 60 min.

**Ředidlo, mytí pomůcek** Voda. Pomůcky omyjeme vodou.

**Odstín** Bílý, matný

### POKYNY PRO POUŽITÍ

**Příprava povrchu** Povrch musí být suchý a čistý. Vlhkost dřeva pod 20%.

**Podmínky pro natírání** Při natírání a schnutí barvy má být teplota vzduchu, povrchu a barvy nad +15 ° C při relativní vlhkosti vzduchu pod 80 %.  
Aqua Primer pečlivě před použitím pečlivě promícháme.

**Natírání** Nanášecí metoda je máčením nebo flow-coat-metodou.

**SKLADOVÁNÍ** V dobře utěsněných plechovkách. Nesmí zmrznout. Optimální teplota +10 - +25 C

**MÁTE-LI ZÁJEM O BEZPEČNOSTNÍ LIST TOHOTO VÝROBKU,  
OBJEDNEJTE SI JEJ [ZDE](#).**





TECHNICKÉ INFORMACE

## ACRYL HOLZSCHUTZGRUND

<b>Obchodní značka:</b>	ZERO Acryl Holzschutzgrund
<b>Materiál:</b>	Vodou ředitelná impregnace s vysokým ochranným účinkem s certifikátem RAL – Institutu kvality.
<b>Použití:</b>	Impregnace sloužící k ochraně dřevěných staticky nenamáhaných částí bez přímého kontaktu se zemí proti modráni dle DIN 68800, část 3.
<b>Odstín:</b>	Čirý
<b>Stupeň lesku:</b>	Mat
<b>Pojivo:</b>	Speciální akrylová pryskyřice
<b>Účinné látky:</b>	0,9% Jodpropynylbutylcarbonátu
<b>Specifická hmotnost:</b>	Cca. 1,00 +/- 0,1
<b>Vlastnosti:</b>	Tenkovrstvá, hluboko impregnující ochrana dřeva. Snadno zpracovatelná.
<b>Doba schnutí:</b>	Po cca. 24 hod plně proschlá a připravená k další úpravě. (Při + 20 °C a 50% relativní vlhkosti).
<b>Ředění:</b>	Vodou.
<b>Technika nanášení:</b>	Nátěrem, namáčením, stříkáním a však jen v uzavřených zařízeních.
<b>Teplota při zpracování:</b>	Min. + 5 °C vzduch, podklad i materiál
<b>Spořeba:</b>	Cca. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup>
<b>Skladování:</b>	Neskladovat při teplotě pod + 5 °C a nad + 30 °C. Nepoužívat u dřeva, které je v přímém kontaktu s potravinami a krmivy, nebo v bezprostřední blízkosti vodních zdrojů. Impregnace nesmí proniknout do vody. ZERO Acryl Holzschutzgrund obsahuje biocidní látky k ochraně dřeva před škůdci. Materiál používat pouze dle návodu a dovoleného způsobu použití. Zneužití může vést k poškození zdraví a znečištění přírodního prostředí. Klíč zpracování odpadu: 030201 - Organická ochrana dřeva bez obsahu halogenů.
<b>Čištění náradí:</b>	Okamžitě po použití s vodou a mýdlem
<b>Pracovně technické pokyny:</b>	Dřevěný podklad musí být suchý, čistý a nosný. Pro nátěry oken musí být vlhkost nižší než 15% (viz. technická pravidla pro nátěry oken). U vyšší vlhkosti dřeva než je 15% lze použít pouze nátěrové systémy regulující vlhkost. Staré intaktní nátěry zbrousit do matného povrchu. Špína, mastnota a brusný prach musí být odstraněny. Materiál je snášlivý se všemi nátěrovými hmotami min. po 24 hod. schnutí.
<b>Provedení nátěru:</b>	Provést 1 – 2 nátěry. Při suchém a teplejším počasí může být postup proveden po 12 hod. ZERO Acryl Holzschutzgrund musí být nejdéle po 4 týdnech opatřen dalším nátěrem, např. osvědčeným nátěrovým systémem ZERO na okna (Acryl Fensterlack, Aqua Holzlasur SLF, atd.).
<b>EU – mezní hodnoty pro obsah VOC:</b>	Kategorie: hWb-30 g/l (2010) tento produkt obsahuje ≤ 30 g/l VOC.
<b>Poznámka:</b>	Předchozí údaje jsou pouze všeobecnými doporučeními. Pracovní podmínky, jakost podkladu a ostatní vlivy, na které nemá výrobce a dodavatel vliv, vylučují veškeré nároky z uvedených údajů. Pro odstranění pochybností doporučujeme vlastní zkoušku na místě. Při složitějším postupu nanášení, či náročnějších podmínkách, se vždy poraďte s technikem ZERO.

# AQUATOP 2600-02/03/04

## vrchní barva

---

<b>TYP BARVY</b>	Vodouředitelná, akrylátová vrchní barva. Rychle schnoucí a odolná vůči povětrnostním vlivům
<b>UŽITÍ</b>	Dřevěná okna a venkovní dveře.

---

### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Netěkavé látky</b>	Bílá asi 41 %vol. Odstíny 38 %vol
<b>Obsah pevných látek</b>	Bílá asi 700 g/l Odstíny asi 520g/l
<b>Vypařující se org. látky (VOC)</b>	Bílá asi 5g/l Odstíny asi 40g/l
<b>Teoretická spotřeba</b>	6,6 m <sup>2</sup> /l (mokrý film 150 µm, suchý film 64 µm)

Doba schnutí, +23°C, relat.  
vlhkost vzduchu 50 % (sklo  
120 µm)

-- proti prachu	za 30 min
- na dotek	za 40 min

Doby schnutí jsou pouze orientační, neboť barva je určena na dřevěné povrchy.

<b>- druhý nátěr</b>	Bílá 1 hodina Odstíny 1-2hodiny
----------------------	------------------------------------

<b>Ředidlo, mytí pomůcek</b>	Voda
------------------------------	------

<b>Konečný efekt</b>	2600-02: polomat, bílý 2600-03: polomat, tónovatelný 2600-04: pololesk, bílý
----------------------	--

<b>Odstíny</b>	Bílý
----------------	------

**POKYNY PRO  
POUŽITÍ**

**Příprava povrchu**

Povrch musí být čistý a suchý.  
Vlhkost dřeva musí být pod 20 %.  
Doporučujeme opatřit dřevo účinnou ochranou dřeva, která zabezpečí dřevo před degradací.  
Na podkladové tmelení doporučujeme epoxidový kyt TEKNOPOX 100 a na podkladový nátěr vhodný lehký tmel.

**Podmínky pro  
natírání**

Při natírání a schnutí barvy má být teplota vzduchu a povrchu nad +15 °C a relativní vlhkost vzduchu pod 80 %. Nejlepšího výsledku dosáhneme při teplotě vzduchu +23 - 38 °C, při relativní vlhkosti vzduchu 50 - 70 % a zajištěním dobré ventilace.

**Natírání**

Před užitím barvu pečlivě zamícháme.  
AQUATOP 2600-04 nanášíme stříkacím zařízením. Hodí se také k elektrostatickému stříkání.  
Jako základovou barvu použijeme AQUA PRIMER 3130-00 nebo AQUA PRIMER/ 2900-03. Metalické odstíny doporučujeme fixovat lakem AQUATOP 2600.

**SKLADOVÁNÍ**

Nesmí zmraznout. Optimální sklad. teplota je +10 - +25°C.

**MÁTE-LI ZÁJEM O BEZPEČNOSTNÍ LIST TOHOTO VÝROBKU,  
OBJEDNEJTE SI JEJ [ZDE](#).**

Informace o barvě uvedené v kmenovém listě jsou podloženy laboratorními zkouškami a praktickými zkušenostmi. Všechny údaje jsou jen uvádějící, neboť podléhají mimo jiné výběru odstínů, konečnému efektu atd. Vzhledem k tomu, že nemůžeme ovlivnit práci s barvou a okolnosti, při kterých je užívána, zodpovídáme pouze za kvalitu barvy a garantujeme, že plně odpovídá výrobním normám firmy TEKNOS. Nezodpovídáme za škody vzniklé z nedodržování pokynů uvedených v kmenovém listě.





## ACRYL WETTERSCHUTZFARBE

<b>Obchodní značka:</b>	ZERO Acryl Wetterschutzfarbe
<b>Materiál:</b>	Vysoce elastická nátěrová hmota na dřevo se schopností regulovat vlhkost ve dřevě.
<b>Použití:</b>	Pro povětrnostním vlivům odolné nátěry dřeva v exteriéru. Vhodné pro rozměrově stálé i nestálé dřevo jako je hrázdění, obložení, ploty. Dále pro vhodně připravené podklady jako beton, omítky a plasty.
<b>Odstín:</b>	12 standardních továrních odstínů, bílá, černá a tónování míchacím systémem ZERO MIX v prodejních centrech ZERO.
<b>Stupeň lesku:</b>	Hedvábný lesk
<b>Pojivo:</b>	Speciální umělohmotná disperze dle DIN 55945
<b>Pigment:</b>	Světlu a povětrnostním vlivům odolné pigmenty.
<b>Specifická hmotnost:</b>	Cca. 1,14 +/- 0,2
<b>Vlastnosti:</b>	ZERO Acryl Wetterschutzfarbe proniká hluboko do pórů dřeva a vytváří hedvábný povrch. Dobře vyplňuje; díky vysoké elasticitě a přilnutí k podkladu nemá tendenci se odlupovat; aktivně působí proti řasám a houbám.
<b>Doba schnutí:</b>	2 - 3 hod. podle teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Ředění:</b>	Vodou
<b>Technika nanášení:</b>	Štětcem, stříkáním, válečkem.
<b>Teplota při zpracování:</b>	Mín. +5 °C vzduch i podklad.
<b>Spotřeba:</b>	Cca. 200 ml/m <sup>2</sup> na jednu vrstvu. Pro přesné určení spotřeby u velkých ploch doporučujeme provést zkušební nátěr.
<b>Skladování:</b>	V chladu, avšak chránit před mrazem. Načaté balení velmi dobře uzavřít.
<b>Čištění nářadí:</b>	Okamžitě po použití s vodou a mýdlem.
<b>Skladba nátěru:</b>	Dřevěné podklady Základní nátěr: Čisté dřevo v exteriéru opatřit impregnačním nátěrem s ZERO Acryl Holzschutzgrund (v případě potřeby izolace dřeva proti obsaženým látkám použít ZERO Intermatl Isolier- und Haftprimer). Mezinátěr: ZERO Acryl Wetterschutzfarbe ředěná cca. 15% vody. Konečný nátěr: ZERO Acryl Wetterschutzfarbe neředěná.  Renovační nátěr Staré nesoudržné nátěry: Bezezbytku odstranit (např. s ZERO FarbEx nebo mechanicky). Podklad přebrousit a provést stejně jako základní nátěr na čisté dřevo. Staré soudržné nátěry: Odstranit louhováním, zbytky barev odstranit, čisté dřevo natřít s ZERO Intermatl Isolier- und Haftprimer. Tmelení: U malých nerovností provést pomocí ZERO Elastocryl Paste. Konečný nátěr: ZERO Acryl Wetterschutzfarbe neředěnou.
<b>EU – mezní hodnoty pro obsah VOC:</b>	Kategorie: dWb-130 g/l (2010) tento produkt obsahuje ≤ 130 g/l VOC.

### Tabulka nástřiku:

	Velikost trysky		Úhel stříkání	Tlak/bar	Ředění	Viskozita*	Křížových nástřiků
	palce	mm					
Airless + Aircoat:	0,011-0,015	0,28-0,38	40-60°	Cca. 150	Cca. 10-20%	Cca. 150-160 s	1
Vysoký tlak:		1,5		Cca. 3,5	Cca. 10-20%	Cca. 150-160 s	1 1/2
Nízký tlak:		1,3			Cca. 20-30%	Cca. 100 s	1 1/2

\* měřeno výtokovým pohárkem dle DIN 53211 s 4 mm trubicí při teplotě 20 °C. Naměřené výsledky slouží pouze jako vodítko. Směrodatně je nařízení dle DIN-s.

### Poznámka:

Vzhledem k vysoké elasticitě se nedoporučuje na prvky kde by mohlo dojít ke slepování dvou vrstev jako jsou např. okna a dveře.  
Předchozí údaje jsou pouze všeobecnými doporučeními. Pracovní podmínky, jakost podkladu a ostatní vlivy, na které nemá výrobce a dodavatel vliv, vylučují veškeré nároky z uvedených údajů. Pro odstranění pochybností doporučujeme vlastní zkoušku na místě. Při složitějším postupu nanášení, či náročnějších podmínkách, se vždy poraďte s technikem ZERO.