

## Unigrund LM

4516

Jednosložkový základní lak pro podporu přilnavosti a ochranu proti korozi pro kutily a průmyslové a komerční použití

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Rozpouštědlový, univerzální jednosložkový základní lak pro podporu přilnavosti a ochranu proti korozi na bázi speciálních syntetických pryskyřic pro použití v interiéru a exteriéru. Výrobek se vyznačuje velmi dobrou ochranou proti korozi, velmi rychlým schnutím a vynikající krycí schopností.

#### Oblasti použití



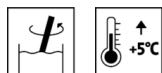
Kovové konstrukce a stoje ze železa, oceli a neželezných kovů, zinek, hliník a měď.

Materiály vyrobené z přelakovatelných plastů odolných vůči rozpouštědlům jako je tvrzené PVC.

Pro nátěry dřeva a kovu v exteriéru a interiéru.

### ZPRACOVÁNÍ

#### Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí při aplikaci musí dosahovat minimálně + 5 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování jsou v rozmezí 10 - 25 °C při relativní vzdušné vlhkosti 40 - 80 %.
- **Stříkání je povoleno pouze ve stříkacích kabinách, které podléhají směrnici o VOC.**
- Vhodnost materiálu na podklad, je nutné ověřit vytvořením zkušebního vzorku na originálním podkladu.
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek.

#### Technika nanášení



	Nádobková pistole	Natírání	Válečkování
Tryska Ø (mm)	1,8 - 2,0		-
Stříkací tlak (bar)	2,0 - 2,5		-
Ředidlo	Nitroverdünner (8017)		-
Přídavek ředidla (%)	20		-
Spotřeba na jednu vrstvu (ml/m <sup>2</sup> )	100 - 125		

Skutečnou spotřebu materiálu ovlivňuje tvar a kvalita podkladu a také způsob aplikace povrchové úpravy. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze na základě předchozího zkušebního nánosu.

**Doby schnutí**

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Prachuvzdorný (ISO 1517)	cca 20 minute
Dotekuvzdorný	cca 3 hod.
Přetíratelný (laky na bázi syntetické pryskyřice)	cca 4 hod.
Přetíratelný (dvousložkové laky)	cca 12 hod.

Uváděné hodnoty jsou pouze orientační. Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce nanesené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

Nízké teploty a /nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou výrazně prodloužit dobu schnutí.

Zamezte přímým slunečním paprskům při nanášení!

Pokud je doba schnutí delší než 48 hodin, je nutné před nanesením další vrstvy provést lehké přebroušení.

**Čištění pracovních nástrojů**

7215



8017

lhněd po použití s Aceton-Waschmittel (7215) nebo Nitro-Verdünner 8017 (8017).

**PODKLAD****Druh podkladu**

Železo a ocel, barevné kovy, tvrzené PVC a přelakovatelné plasty. / Dřevo a materiály na bázi dřeva

**Vlastnosti podkladu**

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělovacích substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti povrchové úpravy na podklad.

Předpokladem dlouhé životnosti povrchové úpravy je dodržování zásad konstrukční ochrany dřeva.

Dodržujte prosím:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Aktuální BFS technický list

Odstraňte nesoudržné staré nátěry.

**Příprava podkladu****Železo a ocel**

Odstraňte rez až na čistý kov. Důkladně odstraňte mastné a olejové nečistoty přípravkem Entfetter (7233).

**Zinek, hliník a jiné neželezné kovy:**

Přebruste brusným roumem a Entfetter (7233) do matného vzhledu.

**Tvrzené PVC a přetíratelné plasty**

Přebruste brusným roumem a Entfetter (7233) do matného vzhledu.

**Dřevo a materiály na bázi dřeva:**

Ostré hrany zaoblete, odstraňte výrony látek obsažených ve dřevě, jako např. pryskyřice a smolníky. Broušení dřeva Zrnitost P 120 - 150

**Staré nátěry:**

Přebruste zrnitostí P 120 a povrch očistěte. Odstraňte nesoudržné staré nátěry.

U starých nátěrů ze syntetické pryskyřice je třeba zkontrolovat snášenlivost nového systému s podkladem (riziko chemické reakce zvrásnění).

## SYSTÉMOVÁ SKLADBA

### Impregnace

#### Dřevo a materiály na bázi dřeva:

V případě, že je nezbytná ochrana proti modráni, plísním a hmyzu, impregnujte 1 x s Pullex Imprägnier-Grund (4436) (platí pro dřeviny s třídou odolnosti 3-5 podle EN 350).

Prostředky na ochranu dřeva používejte opatrně. Před použitím si vždy prostudujte příslušné technické listy a bezpečnostní listy použitých produktů.

Dodržujte prosím naše **ARL 056 – Pracovní směrnice pro použití prostředků na ochranu dřeva**.

### Základní vrstva

#### Železo a ocel

Interiér: 1 x Unigrund LM (4516)

Exteriér: 2 x Unigrund LM (4516)

#### Nerezová ocel a Nirosta:

1 x 2K-Epoxy-Grund (5604) (kov)

#### zinek:

2 x Unigrund LM (4516)

#### Hliník a ostatní neželezné kovy:

1 x Unigrund LM (4516)

#### Eloxovaný hliník:

1 x 2K-Epoxy-Grund (5604) (kov)

#### Plasty:

1 x Unigrund LM (4516)

Z důvodu velkého množství různých druhů plastů se doporučuje provést zkoušku přilnavosti.

#### Dřevo a materiály na bázi dřeva:

1 – 2 x Unigrund LM (4516)

Pozor; vlhkost dřeva nesmí překročit 15 %

Na dřevěná okna doporučujeme alkydový základní nátěr Alkyd-Grund (4501).

### Mezibroušení



Zrnitost P 240 – 280

Odstraňte prach vzniklý broušením.

### Mezivrstva nebo vrchní vrstva

Unigrund LM (4516) lze natírat většinou běžných rozpouštědlových jednosložkových a dvousložkových krycích laků.

Obzvlášť vhodné jsou:

Samtalkyd (4514)

Brilliantalkyd (4503)



Express-Maschinenlack (4504)

Přelakování dvousložkovými PUR laky, jako jsou např. 2K-PU-Multilack Glänzend (4527) nebo 2K-PU-Multilack Matt (4526) by mělo být provedeno pokud možno do 2 dnů, aby se zabránilo vrásknění.

## POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

### Velikosti balení

375 ml; 750 ml; 2,5 l

<b>Barevné odstíny</b>	<b>Standardní odstíny:</b> Weiß, tönbar (54067) Grau (4516081826) Rotbraun (4516079330)
<b>Související produkty</b>	2K-Epoxy-Grund (5604) 2K-PU-Multilack Glänzend (4527) 2K-PU-Multilack Matt (4526) Alkyd-Grund (4501) Aceton-Waschmittel (8001) Brilliantalkyd (4503) Entfetter (7233) Express-Maschinenlack (4504) Nitro-Verdünner 8017 (8017) Pullex Imprägnier-Grund (4436) Samtalkyd (4514)  Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.
<b>DALŠÍ POKYNY</b>	
<b>Životnost / skladování</b> 	Min. 3 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.  Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C).  Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve spotřebujte.
<b>Technická data</b>	Obsah těkavých organických látek (VOC): Limitní hodnota dle směrnice 2004/42/ES pro Unigrund LM (Kat A/i): 500 g/l. Unigrund LM obsahuje max. 490 g/l VOC.
<b>GISCODE</b>	BSL50
<b>Bezpečnostně technické údaje</b> 	Je bezpodmínečně nutné zabránit vdechování aerosolů z laků a barev při nanášení stříkáním. To zajistíte správným použitím ochranné masky (kombinovaný filtr A2/P2).  Při broušení používejte jako osobní ochranné prostředky prachový filtr P2 minimálně proti broušení a dřevěnému prachu. U listnatých dřevin (zejména buku a dubu) použijte prachový filtr P3.  Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na <a href="http://www.lakyadler.cz">www.lakyadler.cz</a> .