



## Glemalux ELF 1000

Nízkoemisní vnitřní barva, neobsahující rozpouštědla a změkčovadla, odolnost proti otěru za mokra třídy 1, bílá, popř. barevná, velmi dobře kryjící, pro vnitřní použití

### Vlastnosti

Nízkoemisní, neobsahující rozpouštědla a změkčovadla, kvalitní vnitřní disperzní barva. Velmi snadno se zpracovává, s výbornými krycími vlastnostmi a velmi dlouhou dobou zpracovatelnosti. Bez látek způsobujících mlžení. Bez zápachu, přílnavá a s malým povrchovým napětím. Je také difúzně propustná; patří jako vnitřní silikátové barvy do třídy I podle normy ČSN EN ISO 7783. Má známku kvality TÜV SÜD „schadstoffgeprüft“ (bez škodlivých látek) pro nezávadnou vnitřní aplikaci. Podle atestu č. P-BWU03-I-16.5.144 schválená jako nesnadno zápalná v systémové skladbě s tkaninou Relief 3490 a Rapid 1525 (třída B1 podle normy DIN 4102).

### Oblast použití

Pro kvalitní nátěry stropů a stěn uvnitř, např. na vnitřní omítky (normální omítky skupiny PII, PIII, PIV v závislosti na pevnosti v tlaku), beton, hrubé vláknité povrchy, sádrokarton, vláknocementové materiály, vápenopískové cihlové zdivo. Materiál je vhodný zejména pro obnovující nátěry, neboť díky výborným krycím schopnostem zpravidla stačí pouze jeden nátěr.

Vhodná i pro větší plochy osvětlené rozptýleným světlem. Dlouhá doba zpracovatelnosti dále umožňuje dosáhnout jednotného povrchu bez známek napojování, proto je obzvláště vhodná pro větší plochy.

### Popis materiálu

**Standardní odstíny:** 0095 bílá. V systému míchání barev Brillux lze namíchat světlé a střední barevné odstíny. Další odstíny na vyžádání.

**Báze materiálu:** akrylátový kopolymer

**Hustota:** asi 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Klasifikace podle normy EN 13300  
– odolnost proti otěru za mokra: třída 1

kontrastní poměr: třída 1 při vydatnosti 8 m<sup>2</sup>/l

– lesk: tupě matný

– maximální zrnitost: jemná

**Balení:**

0095 bílá: 5 l, 10 l, 15 l

Systém míchání barev: 2,5 l, 10 l, 15 l

### Zpracování

**Ředění**

V případě potřeby, zvláště v nestrukturovaném provedení na hladkém podkladu, např. hladkém rounu, zřeďte vodou.

### Tónování

Intenzivní a tónovací barvou 951.

### Kompatibilita

Mísitelná pouze s materiály stejného druhu a s materiály uvedenými v tomto technickém listu.

### Nanášení

Glemalux ELF 1000 lze nanášet natíráním, válečkováním a stříkáním Airless.

Špičkového efektu a zároveň velké úspornosti lze dosáhnout také stříkáním Airless s nízkou tvorbou mlhy. Další informace najdete v informačním listu 2ns1.

### Spotřeba

Asi 120-140 ml/m<sup>2</sup> na jeden nátěr. Přesnou spotřebu zjistíte zkušebními nanesením na předmět.

### Teplota zpracování

Nezpracovávejte při teplotě vzduchu a předmětu nižší než +5 °C.

### Čištění náradí

lhned po použití pomocí vody.

**Schnutí (+20 °C, 65 % relativní vlhkost)**

Suchá na povrchu a vhodná k dalšímu zpracování asi po 4–6 hodinách.

Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu dodržujte delší dobu schnutí.

**Skladování**

V chladu a chraňte před mrazem. Otevřený obal těsně uzavřete.

**Deklarace****Upozornění**

Obsahuje konzervační látky. Nevdechujte rozstřík.

**Třída ohrožení vody**

TOV 1, podle německého předpisu VwVwS.

**Kód výrobku**

M-DF01.

Platí údaje uvedené v aktuálním bezpečnostním listu.

**Údaje pro stříkání Airless**

Otvor trysky Palce		mm	Úhel trysky	Tlak (bar)	Ředění
0,021-0,027		0,53-0,69	40–80 °	asi 150	asi 5 %

**Údaje ke stříkání Airless s nízkou tvorbou mlhy pro vnitřní povrchové úpravy, např. pomocí Wagner SuperFinish 31**

Otvor trysky		Úhel trysky	Tlak (bar)		Ředění
Palce	mm		Dynamický tlak	Stříkací tlak	
0,025	0,64	40 °	asi 135	asi 100	neředěné, resp. do 5 %

Další informace a údaje k objednávání příslušenství najdete v informačním listu „Stříkání Airless s nízkou tvorbou mlhy 2ns1“.

**Vícevrstvé nátěry****Příprava povrchu**

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, stabilní a bez výkvětů, spečených vrstev, separačních prostředků, korozivních složek nebo jiných mezivrstev bránících spojení. Ověřte vhodnost, stabilitu a přilnavost stávajících

nátěrů. Narušené a nevhodné povrchové úpravy důkladně odstraňte a zlikvidujte podle předpisů. Klihové barvy důkladně omyjte. Nenarušené olejové a lakované barevné nátěry vylouhujte, důkladně zbruste a očistěte. Povrchy stěn nevhodné k natírání úplně

odstraňte včetně zbytků lepidel a makulatury. Nové čerstvé omítky odborně fluátujte, v případě barevných povrchových úprav celoplošně. Podklad podle potřeby natřete základním a/nebo přechodovým nátěrem. Viz také předpis VOB, část C a norma DIN 18363, odstavec 3.

**První nátěr**

Podklad	Základní nátěr	Přechodový nátěr	Vrchní nátěr
Vnitřní omítky (normální omítky skupiny PII, PIII), beton	v případě potřeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595, Tiefgrund 545 nebo Haftgrund ELF 3720	Glemalux ELF 1000	Glemalux ELF 1000
Sádrové omítky (skupiny PIV), sádkarton, sádrové stavební desky	podle potřeby Lacryl Tiefgrund ELF 595, Tiefgrund 545 nebo Haftgrund ELF 3720		
Pórobeton, v interiérech	Grundierkonzentrat ELF 938, ředěný vodou 1:3		
Povrchy stěn, např. hrubé vláknité povrchy, rouno Rapidvlies, reliéfní tapety			

**Renovační nátěry**

Podklad	Základní nátěr	Přechodový nátěr	Vrchní nátěr
normálně savé podklady, např. matné disperzní barevné nátěry	v případě potřeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595 nebo Haftgrund ELF 3720	podle stavu předmětu a potřeby Glemalux ELF 1000	Glemalux ELF 1000
nesavé, resp. málo savé podklady, např. olejové a lakové barevné nátěry, lesklé disperzní barevné nátěry	Haftgrund ELF 3720		
nenarušené dvousložkové povrchové úpravy, např. CreaGlas 2K-PU-Finish	2K-Aqua-Epoxi-Primer 873		

## Upozornění

### Povrchová úprava zakrývající vlasové trhlinky na sádrokartonu

Povrchovou úpravu zakrývající vlasové trhlinky na sádrokartonu, sádrovláknitých deskách apod. podle předpisu VOB, části C a normy DIN 18363, odstavce 3.2.1.2 lze vytvořit celoplošným vyztužením např. skelným roumem CreaGlas Glasvlies VG 1000 a Rapidvlies 1525.

### Zbarvení sádrokartonu

Pokud hrozí pronikání zbarvení neošetřeným sádrokartonem, je třeba nanést další uzavírací povrchovou úpravu. V závislosti na stavu předmětu použijte např. nátěr Aqualoma ELF 202, Isogrund 924 nebo CreaGlas 2K-PU-Finish 3471. K přesnému posouzení je vhodný vzorkový nátěr v šířce několika desek včetně spár a tmelených míst.

### Tmelení drsných ploch

V případě potřeby vyhladte drsné plochy před vícevrstvou povrchovou úpravou tmelením, např. minerálním ručním tmelem Mineral-Handspachtel leicht 1886.

### Snížení citlivosti povrchu u intenzivních odstínů

Ke zvýšení odolnosti povrchu a omezení „psacího efektu“ u matných nátěrů v intenzivních odstínech doporučujeme přechodový nátěr a vrchní nátěr materiálem Vetrolux ELF 3100. Další informace o vlastnostech a aplikaci najdete v technickém listu Vetrolux ELF 3100.

### Lepší omyvatelnost povrchu

K vytvoření ještě lépe omyvatelného povrchu (např. k opakovanému částečnému odstraňování nečistot vlhkou houbou) doporučujeme použít vnitřní disperzní barvy s odolností proti otěru za mokra třídy 1 a středně lesklým nebo lesklým povrchem, např. latexovou barvu Latexfarbe ELF 992 nebo Lacryl-PU Seidenmattlack 270 resp. Lacryl-PU Glanzlack 275.

### Kompatibilita s těsnicími materiály

Při povrchové úpravě těsnicích materiálů, např. akrylových těsnicích hmot mohou na nátěrovém materiálu vlivem větší elasticity vznikat trhliny. Může také docházet ke zbarvení povrchové úpravy. Protože je na trhu mnoho různých těsnicích systémů, je nutné posoudit přilnavost a zpracovatelnost v konkrétních případech pokusem.

### Opravy

Viditelnost oprav na ploše závisí na stavu předmětu. Podle listu BFS č. 25, části 4.2.2.1, odstavce e) ji nelze úplně zamezit.

### Aplikace při stavbě lodí

Viz homologace konstrukčního vzorku pro ES a Coast Guard Nummer pro USA.



### Tenkovrstvé provedení na hladkém podkladu

Při tenkovrstvém provedení lze k vytvoření nestrukturovaného povrchu na hladkém podkladu (např. tmeleném sádrokartonu) je někdy nutné použít další nátěry k dosažení dostatečné kryvosti nebo jinak přizpůsobit skladbu nátěrů. V případě potřeby můžete využít poradenskou službu Brillux.

### Projekční plochy

Díky intenzivně bílému a matnému povrchu vhodná i jako povrchová úprava projekčních ploch (bez určení ziskového koeficientu gain)

### Další údaje

Respektujte údaje uvedené v technických listech používaných výrobků.

### Poznámka

Tento technický list byl vytvořen podle německých zákonů, norem, předpisů a směrnic. Všechny údaje byly přeloženy z aktuální německé verze. Jeho obsah nezakládá žádný smluvní právní vztah. Zpracovatel/kupující stále odpovídá za to, že musí ověřit vhodnost našich výrobků k zamýšlené aplikaci. Platí také naše Všeobecné obchodní podmínky.

Při publikaci nové verze tohoto praktického informačního listu s novými údaji přestávají platit dosavadní údaje. Aktuální verze je k dispozici na internetu. Version II

Brillux  
Postfach 1640  
48005 Münster  
Německo  
Tel. +49 (0)251 7188-0  
Fax +49 (0)251 7188-105  
www.brillux.com

info@brillux.com