



# Aqualoma ELF 202

## izolační barva bez emisí, rozpouštědel a změkčovadel, pachově neutrální, bílá, matná, pro vnitřní použití

### Vlastnosti:

Pachově neutrální izolační barva na bázi emulze alkydové pryskyřice, bez emisí, rozpouštědel a změkčovadel. Bez fogging aktivních substancí. Vodou ředitelná, tupě matná, dobře kryjící barva s vynikajícím izolačním účinkem na nikotinem zatížené plochy a stejně tak plochy očištěné od sazí a oleje. Izoluje bezpečně vodou rozpustné, barvicí složky obsažené v sádkartonových deskách a zaschlé vodní skvrny. Je vysoce difúzní a velmi lehce zpracovatelná. Nenarušuje styropor. Kromě toho, pokud jde o stupeň absorpce hluku, je odzkoušena dle DIN EN ISO 354, zkušební protokol č. 420001658. Při použití za účelem absorpce hluku dbát na speciální údaje v odstavci o použití za tímto účelem.

### Okruhy použití:

Pro izolační, renovující nátěry např. v restauracích, kantýnách, mateřských školkách, kuchyních atd. Aqualomu ELF 202 je možné použít jako konečný nátěr a stejně tak je možné ji dále přetírat disperzními barvami, použít tapety atd.

### Popis materiálu:

**Standardní barevný tón:** 0095 bílý  
V barevném systému Brillux je možné namíchat další barevné pastelové odstíny.

### Skladba materiálu:

Vodní disperze na bázi emulze alkydové pryskyřice.

### Difúzní vlastnosti:

$S_d (H_2O) < 0,14 \text{ m}$ , odpovídá třídě I „vysoká propustnost vodních par“ dle DIN EN ISO 7783-2.

**Hustota:** cca  $1,5 \text{ g/cm}^3$

### Klasifikace dle DIN EN 13 300:

otěruvzdornost za vlhka: třída 2  
kontrastní poměr: třída 2, při  $8 \text{ m}^2/\text{l}$  lesk: tupě matný  
maximální velikost zrna: jemné

### Balení:

0095 bílý: 5 l, 15 l  
Barevný systém: 15 l

### Zpracování:

#### Ředění:

První nátěr neředit. Následné nátěry ředit vodou do max. 5%.

#### Tónování:

Tónování pouze Mixol univerzálním tónovacím koncentrátem 1128 max. do 0,2% bez ovlivnění izolačních vlastností.

#### Snášlivost:

Mísitelné pouze se stejnými druhy materiálu a v tomto technologickém listu k tomu určenými materiály. Aqualoma ELF 202 není mísitelná s disperzními barvami nebo disperzí vázanými tónovacími barvami.

#### Nanášení:

Aqualoma ELF 202 můžeme nanášet nátěrem, válečkem a Airless stříkáním. První nátěr provést neředěný, sytě a rovnoměrně. Při nanášení stříkáním nevdechovat mlhu a používat vhodný ochranný oblek a brýle.

### Spotřeba:

Cca.  $140 - 180 \text{ ml/m}^2$  pro nátěr. Přesnou spotřebu je možné zjistit zkouškou na daném podkladu.

### Teplota zpracování:

Nezpracovávat pod  $+5^\circ\text{C}$  vzduchu a podkladu. Vhodné při teplotách mezi  $+15^\circ\text{C}$  do  $+23^\circ\text{C}$  teploty vzduchu a podkladu. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80%.

### Čištění nářadí:

Po použití okamžitě vodou. Po zpracování stříkáním a také před změnou materiálu je bezpodmínečně nutné intenzivní vyčištění přístroje, aby se zabránilo poškození přístroje a stejně tak hadic a trysek.

### Schnutí:

( při  $+20^\circ\text{C}$  a 65% rel. vlhkosti):

Mezi nátěry dodržet minimální dobu schnutí 12 hodin. Přetíratelné disperzními barvami a možnost obložení také nejdříve po 12 hodinách. Zajistit dobré podmínky pro schnutí. Pomalejší schnutí, způsobené např. nižší teplotou a/nebo vyšší vlhkostí vzduchu může vést k ovlivnění izolačního účinku.

### Skladování:

V chladu a suchu. Otevřená balení důkladně uzavřít.

### Deklarace:

**Třída ohrožení vody:** WGK 1 dle VwVwS

**Kód výrobku:** M-DF 01

Platí údaje v aktuálním bezpečnostním listu.



## Údaje pro Airless stříkání:

| Otvor trysky |      | Úhel nástřiku | Tlak v barech | Ředění   |
|--------------|------|---------------|---------------|----------|
| couly        | mm   |               |               |          |
| 0,023        | 0,58 | 40°           | cca 180       | neředěné |

**Provádění nátěru:****Příprava podkladu:**

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a nesmí obsahovat výkvěty ani nesoudržné částice, korozi podporující součásti nebo jiné spojení rušící mezivrstvy. Vodní skvrny se musí vysušit a být dlouhodobě suché. Stávající vrstvy

odzkoušet na vhodnost, nosnost a přilnavost. Neintaktní a nevhodné nátěry důkladně odstranit a dle předpisů zlikvidovat. Klihové barvy důkladně omýt. Intaktní olejové a syntetické nátěry naleptat, důkladně zdrsňit a očistit. Obklady stěn nevhodné pro nátěr včetně lepidla a zbytků makulatur bezesbytku

odstranit. Očištěná místa odborně fluátovat. Znečištění, nikotin, saze, olejové a tukové povlaky důkladně odstranit čistícími prostředky rozpouštějícími tuky, např. Univerzálním čističem 1032. Podklad dle požadavků předupravit. Dbát na VOB díl C, DIN 18 363, odst. 3.

| Podklady  | Základní nátěry   | Mezinátěry  | Konečný nátěr                  |
|---|---|---|--------------------------------|
| Normálně savé podklady, např. matné disperze  | v případě potřeby<br>Hloubkový základ ELF 595                           | v případě potřeby, v závislosti na zatížení, Aqualomu ELF 202 neředěnou, sytě a rovnoměrně nanést | Aqualoma ELF 202 <sup>1)</sup> |
| Nesavé, popř. slabě savé podklady, např. olejové a syntetické barevné nátěry, lesklé disperze | Spojovací základ LF 3720  |   |                                |
| Obklady stěn, např. Raufaser, Rapidvlies, ražené tapety atd.                                  |   |   |                                |
| Vnitřní omítky (normální omítky maltové skupiny PII, PIII), beton                             | v případě potřeby<br>Hloubkový základ ELF 595 nebo Hloubkový základ 545 |   |                                |
| Sádrové omítky (maltové skupiny PIV), sádrokarton, sádrové stavební desky                     | dle požadavku Hloubkový základ ELF 595 nebo Hloubkový základ 545        |   |                                |
| Zaschlé vodní skvrny  | v závislosti na podkladu, jak je již popsáno výše                       | Aqualoma ELF 202, neředěná, sytě a rovnoměrně nanést  |                                |

<sup>1)</sup> V případě potřeby mohou být plochy po zaschnutí přetřeny disperzními barvami, obloženy tapetami atd.



## Upozornění:

### Zbarvení u sádrokartonu

Kromě toho použitelný i jako izolační základ vůči barvicím složkám (průnik žloutnutí) obsažených v sádrokartonu dle BFS – návodu č.12, díl 2. Pro přesnější posouzení se účinně osvědčily zkušební nátěry přes více deskových šířek včetně spár a tmelených míst.

### Ovlivnění izolačního účinku

Izolační účinek je závislý na stavu objektu a podmínkách schnutí na místě. Doporučujeme, pro bezpečné zpracování a posouzení na místě

## Doplňkové výrobky:

Spojovací základ LF 3720  
Hloubkový základ Lacryl ELF 595,  
Hloubkový základ 545

provést zkušební nátěr. Zatížení vodními parami nebo vodou může vést na základě difúzní schopnosti Aqualomy ELF 202 k průniku vodou rozpustných, barevných substancí. Případně je účelný difúzi brzdící izolační nátěr např. 2K-PU Finish CreaGlas 3471. V případě potřeby je k dispozici poradenská služba Brillux.

### Tmelení hrubých ploch

V případě potřeby, hrubé plochy před provedením nátěru vyhladit tmelením např. Minerálním lehkým tmelem pro ruční zpracování 1886.

## Poznámka:

Tento technologický list se zakládá na intenzivní vývojové práci a dlouholetých zkušenostech. Naše technická aplikační doporučení ústní i písemná, která dáváme kupujícím, popřípadě zpracovatelům, odpovídají nejlepším vědomostem současného stavu poznatků, avšak nezakládají žádné smluvní vztahy.

## Opravy

Opravy v ploše se dle stavu objektu mohou více či méně silně zobrazit. Toto je dle technického listu BFS č. 25, bod 4.2.2.1 odstavec e) nevyhnutelné.

## Další údaje

Dbejte na další údaje v technologických listech ostatních použitých výrobků.

## Technické poradenství:

Pro další technické informace je Vám k dispozici poradenská služba firmy Brillux.

Zákazník si může podle svých potřeb a záměrů použití na vlastní odpovědnost výrobky sám odzkoušet. V ostatním platí naše všeobecné obchodní podmínky.

Při vydání nového technologického listu podmíněného technickým pokrokem, ztrácí staré vydání svoji platnost. 7.2.2013