



# Akrylátová fasádní barva 100 Solartect

**100% čistý akrylát, vysoce povětrnostně odolná, vodou ředitelná, foto katalyticky účinná, difúzní, matná**

## Vlastnosti:

Vysoce povětrnostně odolná, ekologická, 100% čistě akrylátová disperzní barva s minimálním sklonem ke znečištění. Bílá nebo barevná, matná, pachově neutrální, nezmýdelnitelná, s vysokou ochrannou funkcí vůči agresivním exhalacím. Foto katalyticky účinné částice rozkládají jemné organické částičky na povrchu. Kromě toho je difúzní a velmi lehce zpracovatelná. Akrylátová fasádní barva 100 Solartect může být v případě potřeby na objednávku vybavena z výroby jako „Protect kvalita“ konzervačním filmem.

## Okruhy použití:

Pro povětrnostně odolné a trvanlivé fasádní nátěry na všechny nosné minerální podklady, např. omítky (maltové skupiny PII, PIII), beton, vláknitý cement a stejně tak organicky vázané omítky, intaktní disperzní barevné nátěry. Právě tak použitelná pro nátěr na organicky vázané omítky v WDV zateplovacím systému. Kromě toho použitelná uvnitř jako základní nátěr pro kreativní techniky Brillux. Na plochách s dlouhodobým trvalým vlhkostním zatížením (v závislosti na lokalitě a konstrukci, stejně tak na vysokých zateplených fasádách) existuje riziko napadení řasami popř. plísněmi. Pro tyto plochy

doporučujeme použití Akrylátové fasádní barvy 100 Solartect jako „Protect kvality“ (dbát na další údaje v odstavci upozornění).

## Popis materiálu:

**Barevný odstín:** 0095 bílý. V barevném systému Brillux je možno namíchat velké množství dalších barevných odstínů.

**Stupeň lesku:** matný

**Báze výrobku:** čistý akrylátový kopolymer

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

**Propustnost vodních par:**

$S_d$  (H<sub>2</sub>O) = 0,14 m až 1,4 m, odpovídá třídě II „střední propustnost vodních par“ dle DIN EN ISO 7783-2.

**Koeficient nasákavosti:**

$w$  – hodnota < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>), odpovídá třídě III „nízká propustnost vody“ dle DIN EN 1062-3.

**Balení:** 0095 bílá: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l barevný systém: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

## Zpracování:

**Ředění:** V případě potřeby nepatrně vodou.

**Tónování:**

Základní a tónovací barvou 951.

**Snášenlivost:**

Mísitelné pouze se stejnorodými a v tomto technologickém listu k tomu určenými druhy materiálů.

## Nanášení:

Akrylátovou fasádní barvu 100 Solartect zpracovávat nátěrem, válečkem a airless stříkáním (dbát na upozornění k „Protect kvalitě“).

## Spotřeba:

Cca. 140 – 170 ml/m<sup>2</sup> pro nátěr. Přesnou spotřebu zjistíte zkouškou na daném objektu.

## Teplota zpracování:

Nezpracovávat pod +5°C teploty vzduchu a objektu.

## Čištění náradí:

Po použití okamžitě vodou.

## Schnutí (při 20°C, 65% rel. vlh.):

Dále přepracovatelné po cca. 12 hodinách. Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.

## Skladování:

Skladovat v chladu a chránit před mrazem. Otevřená balení těsně uzavřít.

## Deklarace:

**Upozornění:** Nevdechovat mlhu vzniklou stříkáním.

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

**Kód výrobku:** M -DF02

Platí údaje v aktuálním bezpečnostním listu.

**Údaje pro Airless stříkání:**

Vrtání trysky		Úhel stříkání	Tlak v barech		Ředění
palce	mm		aerodynamický	pro stříkání	
0,021 – 0,025	0,53 – 0,64	40° - 80°	max. 230	max. 160	cca. 5 – 10%

**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. Stávající

vrstvy odzkoušet na vhodnost, nosnost a přilnavost. Neintaktní a nevhodné vrstvy důkladně a dle předpisů odstranit. Hladké a hutné podklady zbrousit a očistit. Plísňemi a řasami napadené plochy důkladně očistit a ošetřit Univerzálním fungicidem 542\*. (\*Biocidy používat bezpečně. Před použitím přečíst návod a informace na výrobku.) Očištěná místa odborně fluátovat. Podklad dle požadavku základovat a/nebo použít mezinátěr. Dbát na VOB díl C, DIN 18363, odst. 3.

Podklady	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr <sup>6)</sup>
Normálně savé podklady venku, např. venkovní omítky (maltové skupiny PII, PIII)	dle potřeby Základový koncentrát ELF 938, 1:4 ředěný nebo Hloubkový základ Lacryl LF 595	Akrylátová fasádní barva 100 Solartec nebo v případě, že jsou požadovány plnivé vlastnosti, Fasádní nátěrový plnič 444	Akrylátová fasádní barva 100 Solartec
Intaktní organické nátěry, např. disperzní barvy, umělo-pryskyřičné omítky, polymero-pryskyřičné nátěry <sup>1)</sup>	Spojovací základ LF 3720 <sup>2)</sup>		
Silně savé podklady venku, např. venkovní omítky (maltové skupiny PII, PIII), beton <sup>3)</sup> , pohledové zdivo	dle potřeby Hloubkový základ Lacryl LF 595 nebo Hloubkový základ 545		
Intaktní Glasal® nebo Fulgural® desky <sup>4)</sup>	2K – Epoxidový spojovací základ 855	Akrylátová fasádní barva 100 Solartec	
nové neošetřené, cementovláknité desky bez azbestu <sup>5)</sup>			

<sup>1)</sup> pro nátěry azbestocementových fasádních obložení dbejte na další údaje v technologickém listu „Nátěrové systémy pro azbestocementové fasádní obložení 2asb“

<sup>2)</sup> poškozená místa před základním nátěrem základovat Hloubkovým základem 545 nebo Hloubkovým základem Lacryl LF 595

<sup>3)</sup> u hutného, nesavého popř. slabě savého betonu, např. betonových prefabrikátů, případně provést Spojovacím základem LF 3720 zkušební plochu

<sup>4)</sup> Glasal® a Fulgural® jsou registrované ochranné známky Eternit AG popř. Fulgurit stavební materiály GmbH

<sup>5)</sup> základní nátěr provést všestranně, včetně míst řezů, sytů a kryvů

<sup>6)</sup> na kryvý konečný nátěr je možné provést dodatečně nátěr lazurovací Ochrannou na beton LF 861. Další údaje v technologickém listu 861.

**Upozornění:**

Fasádní plochy musí být plynule a sytě natřeny. Barevné nátěry na organicky vázaných omítkách ve WDV zateplovacím systému provádět se světelnou hodnotou  $\geq 20$ .

Při použití uvnitř během zpracování a schnutí zajistit dobré větrání/odvětrání.

Kvalita označená „Protect“ je z výroby vybavena konzervačním filmem proti napadení řasami a plísní a měla by být proto používána pouze venku. Zpracování stříkáním je možné nízkou mlžným způsobem Airless na svislé plochy. Nevdechovat mlhu vzniklou stříkáním, používat vhodný ochranný oděv. Použité konzervační prostředky minimalizují, případně oddalují riziko napadení řasami a plísněmi. Konzervačním filmem vybavené fasádní barvy musí být nanášeny v dostatečné síle vrstvy, doporučujeme provést minimálně dva nátěry. Dle stavu techniky nemůže být zaručena trvalá ochrana před napadením řasami a plísněmi (viz také BFS list č.9, odd. 6.1,

poslední odstavec). Při předčasném vlhkostním zatížení po aplikaci (kondenzační voda nebo déšť) se mohou koncentrovaně uvolnit vodou rozpustné ochranné koloidy z nátěrového filmu a na povrchu nátěru se zobrazí jako lesknoucí se vyplavenina. Tyto pomocné látky zůstávají vodou rozpustné a dalším vlhkostním zatížením (deštěm) se samočinně znovu smyjí. Pro zamezení, provádějte nátěrové práce jen při vhodných povětrnostních podmínkách.

Při použití na azbestocementových fasádních deskách dbejte na údaje v technologickém listu „Nátěrové systémy pro azbestocementové fasádní obložení 2asb“.

Dodržovat další údaje v technologických listech použitých výrobků.

**Technické poradenství:**

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

**Doplňkové výrobky:**

- 2K Epoxidový spojovací základ 855
- Fasádní nátěrový plnič 444
- Základový koncentrát ELF 938
- Spojovací základ LF 3720
- Hloubkový základ Lacryl LF 595
- Hloubkový základ 545
- Základní a tónovací barva 951

**Poznámka:**

Všechny údaje a hodnoty jsou výsledkem intenzivních vývojových prací a dlouholetých praktických zkušeností. Naše technická aplikační doporučení ústní i písemná, která dáváme kupujícím, eventuálně zpracovatelům, odpovídají nejlepším vědomostem současného stavu poznatků, avšak nezakládají žádné smluvní vztahy. Zákazník si může podle svých potřeb a záměrů použití na vlastní odpovědnost výroby sám odzkoušet. V ostatním platí naše všeobecné obchodní podmínky.

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

01.09.2006