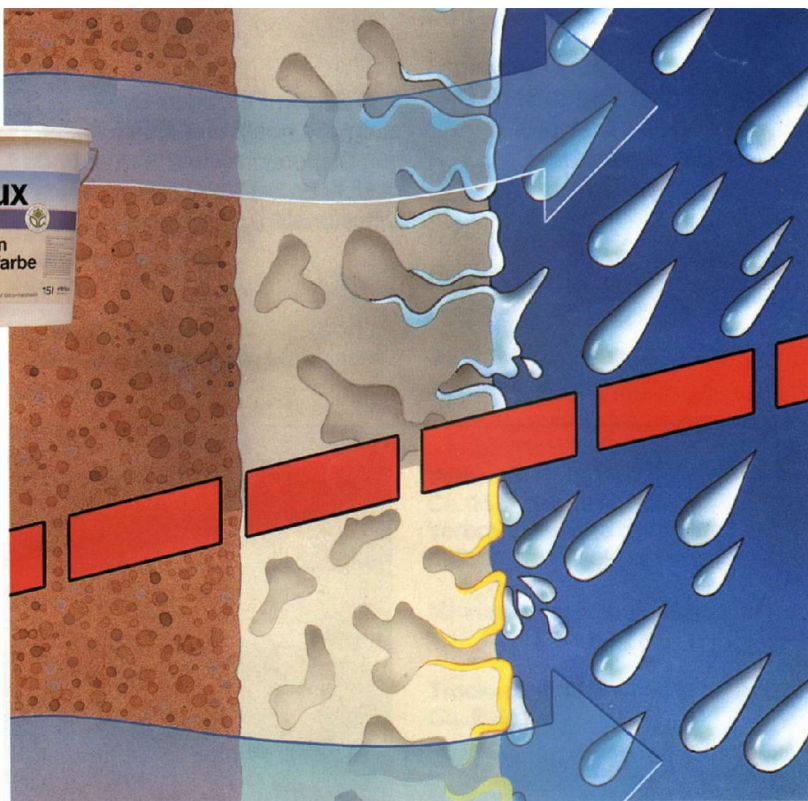


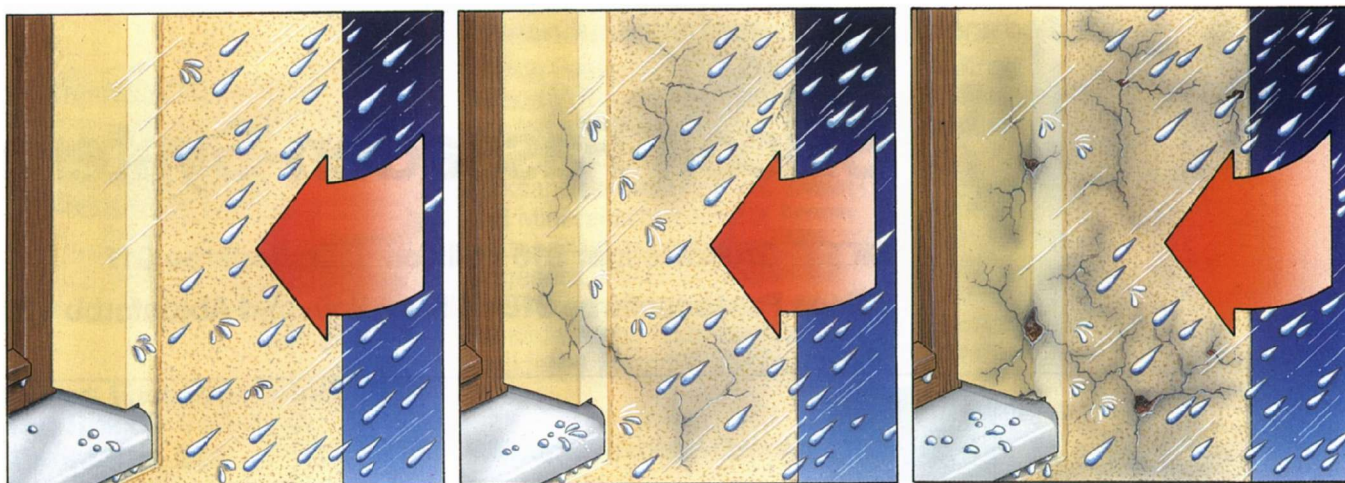
## Silikonový fasádní systém

silikonový hydrozáklad 913, silikonová základová barva 917, silikonový plnič 910, silikonová fasádní barva 918, silikonové plnosyté a tónovací barvy 922



### Ochranný systém na fasády proti agresivním škodlivým látkám v ovzduší a dešti

Stále stoupajícím znečišťováním životního prostředí stoupají i nároky na povrchové úpravy fasád. Pro splnění tohoto důležitého požadavku doporučuje Brillux dlouhodobě ověřený silikonový fasádní systém. Kompletní fasádní systém, který se skládá ze silikonového podkladového hydrozákladu 913, silikonové základové barvy 917, silikonového plniče 910, silikonové fasádní barvy 918 a tónovacích barev 922, chrání fasády proti škodlivým látkám obsaženým v dešťové vodě a ovzduší.



## **Silikonový fasádní systém Brillux - ideální ochrana při zajištění perfektních difúzních vlastností**

Silikonový fasádní systém spojuje kladné vlastnosti disperzních a silikátových barev. Má vynikající difúzní vlastnosti  $/S_d(H_2O) = 0,02 \text{ m/}$  a současně vodu odpuzuje.  $W = 0,05 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ .

---

## **Škodlivé látky napadají naše stavby**

Agresivní škodlivé látky v ovzduší a dešti napadají stále více fasády. Pronikáním oxidů síry a ostatních do nechráněných nebo nesprávně chráněných fasád dochází k rychlému rozrušování povrchů. Takto jsou ohroženy všechny stavby. Dlouhodobé zatížení škodlivými látkami bez potřebných ochranných opatření vedou až k podstatnému porušení staveb.

## **Fasáda jako ochranný plášť staveb vyžaduje mimořádné ochranné vlastnosti proti dlouhodobému působení vlhkosti**

Mnoho škod je na fasádách způsobuje v povrchových vrstvách vnikající dešťová voda. Fasáda ošetřená silikonovým fasádním systémem je hydrofobní, tedy vodoodpudivá. Dlouhodobým suchým stavem je znemožněna i existence plísní, hub a mechů.

## **Silikonová pryskyřice - ideální spojovací materiál**

Tisíciletím ověřená vynikající odolnost křemene vytváří základ silikonové pryskyřice, spojovacího materiálu silikonového fasádního systému Brillux.

## **Nátěry vytvářející film jsou jen polovičním řešením**

Silikonová fasádní barva 918 je mikroporézní a nevytváří tedy nepropustný film. To znamená, že vlhkost se může z fasády volně odpařovat. Současně je ale vlhkost přicházející z vnějšího prostředí plně odpuzována. Takto docílený trvalý suchý stav navíc zvyšuje tepelně izolační vlastnosti obvodových zdí.

# Silikonový hydrozáklad 913

## Vlastnosti :

Speciální vodou ředitelný koncentrát, hluboko pronikající a podklad zpevňující. Vytváří hydrofobní prostředí při zachování vysokých difúzních vlastností, protože nevytváří nepropustný film.

## Okruhy použití :

Jako hloubkový základový a hydrofobizační nátěr pro minerální podklady jako jsou omítky, cihelné zdivo, pískovec, staré minerální nebo silikátové nátěry atd. v Brillux-silikonovém systému.

## Vlastnosti materiálu :

**Barva :** bezbarvý

**Hustota :** ca. 1,0 g/m<sup>3</sup>

**Pojivo :** Alkyl-Silikonová pryskyřice

**Balení :** 1 ltr (koncentrát)

## Zpracování :

Silikonový hydrozáklad 913 se míchá v poměru 1 : 9 s vodou. Roztok nanášet rovnoměrně, nevytvářet v ploše lesklá místa. Roztok musí být zpracován do 24 hodin.

## Míchací poměr :

1 : 9 s vodou

## Tónování :

Netónovat, byly by změněny specifické vlastnosti materiálu, nemíchat s jinými druhy materiálu.

## Spotřeba :

Ca. 15 - 20 ml/m<sup>2</sup> koncentrátu, 150 - 200 ml/m<sup>2</sup> namíchaného roztoku na nátěr.

## Teplota pro zpracování :

Doporučená teplota zpracování je od + 10°C do 25°C vzduchu a objektu. Nesmí klesnout pod +5°C!

## Doba schnutí (20°C , 65%r.v.):

zaschlé ca.za 2 hodiny, přepracovatelné po 12 hodinách.

## Skladování :

V chladu a suchu bez mrazu v dobře uzavřených nádobách.

# Silikonová základová barva 917

## Vlastnosti :

Silikonová základová barva se používá jako spojovací materiál na hladkých a málo savých podkladech jako např. nosné matné disperzní nátěry. Materiál má vynikající difúzní vlastnosti, odpuzuje vodu, je mikroporézní a tudíž nevytváří nepropustný film.

## Okruhy použití :

Silikonová základová barva 917 se používá jako spojovací materiál na hladkých a málo savých podkladech jako základ pod silikonovou fasádní barvu 918.

## Vlastnosti materiálu :

**Barva :** 0095 bílá

**Lesk :** matný

**Hustota :** ca 1,45

**Pojivo :** emulze polysiloxanu

**Balení :** 15 ltr

## Zpracování :

### Nanášení :

Provádět štětkou nebo válečkem.

### Ředění :

V případě potřeby vodou.

### Tónování :

Max. 10% silikon.tónovací barvou 922, nemíchat s jiným druhem materiálu.

### Spotřeba :

ca. 150 – 200 ml /m<sup>2</sup>

### Teplota pro nanášení :

Nezpracovávat pod +5°C!

### Čištění náradí :

Ihned po použití vodou.

### Doba schnutí (20°C , 65%r.v.):

zaschlé ca.za 2 hodiny, přepracovatelné po 12 hodinách.

# Silikonový plnič 910

## Vlastnosti :

Odolný vůči vlivu povětrnosti, vynikající difúzní vlastnosti, vodoodpudivý.

## Okruh použití :

Jako mezivrstva v silikonovém fasádním systému Brillux k překrytí drobných spár a trhlinek, nerovností a k optickému sjednocení podkladu po předchozích opravách.

## Popis materiálu :

**Barva :** bílý

**Lesk :** matný

**Hustota :** ca. 1,61

**Pojivo :** polysiloxanová emulze

**Balení :** 15 ltr

## Zpracování :

### Nanášení :

Nátěr provádět štětkou nebo válečkem.

### Ředění :

Podle savosti podkladu ředit ca. 5 – 10% vodou.

### Tónování :

Max. 3% silikon. tónovacími barvami 922, nemíchat s jinými druhy materiálu.

### Spotřeba :

Ca. 200 – 300 ml /m<sup>2</sup>

### Teplota pro nanášení :

Nezpracovávat pod +5°C!

### Čištění náradí :

Ihned po použití vodou.

### Doba schnutí (20°C , 65%r.v.):

zaschle ca.za 2 hodiny, přepracovatelné po 12 hodinách.

## Skladování :

V chladu a suchu bez mrazu v dobře uzavřených nádobách.

# Silikonová fasádní barva 918 a silikonové plnosyté a tónovací barvy 922

## Vlastnosti :

Vysoce odolné vůči povětrnostním vlivům, mají vynikající difúzní vlastnosti pro vodní páry a oxid uhličitý, současně jsou vodoodpudivé. Oba produkty jsou mikroporézní a nevytvářejí nepropustný film, znemožňují růst mikroorganismů jako jsou plísně, houby, mechy apod. a jsou odolné proti agresivním látkám obsaženým v ovzduší. Tento materiál je pevný, s malým pnutím, lehce zpracovatelný, rychle schnoucí a ekologický.

## Okruhy použití :

Silikonové fasádní barvy se používají na minerální podklady jako jsou omítky vápenné a vápenocementové, zdivo z cihel, vápenec, silikátové a minerální nátěry, matné disperzní nátěry apod. Nehodí se na podklady provedené umělopryskyřičnými omítkami.

## Vlastnosti materiálu :

**Barva :** 0095 bílá, 6208 oxidzelená, 1208 žlutá, 6209 umbrazelená, 1209 okr, 8299 oxidhnědá, 3209 oxidčervená, 9900 černá, 5209 modrá.

**Stupeň lesku :** matná

**Hustota :**ca. 1,58

**Pojivo :** polysiloxanová emulze

**Balení :** 15 ltr, barevné 500ml

## Zpracování :

### Nanášení :

Nátěry štětkou, válečkem nebo bezvzduchovým nástřikem.

### Ředění :

Dle potřeby ca. 5 – 10% vodou.

### Tónování :

Barvy 918 a 922 jsou mezi sebou libovolně mísitelné. Výrobní tónování je možné podle barevného vzorníku pro fasádní barvy. Barevné tóny 3298, 3288, 3278, 2259, 2249, 2239, 2219, 2218 nelze v silikonové kvalitě vyrobit.

**Spotřeba :**

ca. 150 – 200 ml/m<sup>2</sup>

**Teplota pro nanášení :**

Nezpracovávat pod +5°C!

**Čištění náradí :**

Ihned po použití vodou.

**Doba schnutí (20°C , 65%r.v.):**

zaschle ca.za 2 hodiny, přepracovatelné po 12 hodinách.

**Skladování :**

V chladu a suchu bez mrazu v dobře uzavřených nádobách.

**Technologie nanášení :**

Podklad musí být pevný, suchý a nosný. Nenosné a nepevné podklady beze zbytku odstranit odstraňovačem 160 nebo mechanicky očistit. Vyspravená místa sjednotit s ostatním povrchem. Okolí stavební části např.umělé hmoty, skla, dřevo a rostliny zakrýt. Potřísněné části okamžitě omýt vodou. Podklad vyspravit fasádním tmelem 920 a přetřít silikonovou základovou barvou 917. Jemné trhlinky vyspravovat směsí ze silikonové fasádní barvy 918 a jemného křemičitého písku.

Podklad	Základový nátěr	Mezivrstva	Konečná vrstva
málo savé podklady intaktní organické vrstvy disperzní barvy apod.	1x Silikonová základová barva 917	1x silikonová fasádní barva 918, pro překrytí trhlinek použít předem	1x silikonová fasádní barva 918
venkovní omítky silně savé podklady, vápenné omítky, soudržné minerální vrstvy apod.	1x silikonový hydrozáklad 913 1 : 9 s vodou	1x silikonový plnič 910	
sjednocovací nátěry na WDV – Systém		dle přísl.barev.tónu 1x silikonová fas. barva 918	

**Poznámka :**

Všechny údaje a hodnoty jsou produktem intenzivních vývojových prací a dlouholetých 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 použít 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. V případě Vašeho zájmu Vám naši odborníci rádi poradí a doporučí vhodný nátěrový systém.

