

Aplikační návod pro zhotovení systému

1. Všeobecný popis systému

Peran WW je barevný epoxidový ochranný nátěr určený k ošetření stěn a stropů provozů, které požadují vysoké hygienické nároky. Aplikace je možná na různé druhy podkladů, jako jsou betonové konstrukce, keramické a dřevěné plochy, vápeno-cementová omítka nebo sádkartonové desky.

Složení systému

Systém Peran WW se skládá z následujících produktů:

- **Peran WW** – Dvousložková, barevná, vodou rozpustná epoxidová pryskyřice, k použití jako penetrační vrstva i jako hlavní vrstva.

1.1. Spotřeba materiálu

PRACOVNÍ KROK		Flowseal EPW
		kg / m ²
Penetrace	Peran WW	0,20
Vrchní vrstva	Peran WW	0,20
Uzavírací vrstva	Peran WW	0,20

Upozornění:

V případě nátěrů prováděných na světlých a nenasákových podkladech, popř. bez přímého kontaktu s vlhkostí, lze vynechat poslední vrstvu. Měřtkem je pak vlastní vizuální posouzení povrchu.

2. Podmínky pro provedení prací

Detailní požadavky na podklad a jiné podmínky pro aplikaci naleznete v poučení **POŽADAVKY NA PODKLAD POD POVRCHOVOU ÚPRAVU STĚN HMOTAMI FLOWCRETE.**

Doporučená teplota při provádění systému:

- Podklad +10°C až +25°C
- Prostředí +15°C až +25°C

Při daných teplotách má pryskyřice ideální tekutost, čímž se optimalizuje jak vlastní zpracování, tak i daná spotřeba materiálu. Před vlastní aplikací je třeba změřit vzdušnou vlhkost. Maximální vlhkost vzduchu může být 70%.

Během provádění a ve fázi počátečního tuhnutí pryskyřice musí být teplota podkladu o 3°C vyšší než teplota rosného bodu.

3. Příprava podkladního betonu

Před vlastní aplikací systému je třeba očistit povrch betonu od cementového mléka a jiných znečištění, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost následných vrstev. Příprava povrchu by měla být provedena mechanicky broušením diamantovými kotouči, brusným papírem, drátěným kartáčem apod.. Všechny nerovnosti, dutiny nebo trhliny na povrchu je třeba opravit před nanesením vrchní vrstvy. Ideální jsou materiály na bázi cementu nebo epoxidové pryskyřice.

V případě značně nasákavých cementových podkladů doporučujeme použít nátěr **Isopol SBR** smíchaný s vodou v poměru 1:3. Nátěr **Peran WW** lze následně aplikovat po 12 hodinách.

Nátěr **Flowseal EPW** může být nanášen na podkladní beton s vyšší vlhkostí (měřeno metodou dle normy BS 8204 může dosáhnout až 95%, tedy beton povrchově suchý). Pro penetraci keramických nebo kovových podkladů doporučujeme použít pryskyřici **Peran Primer W**.

V případě nejasností kontaktujte Technické oddělení Flowcrete.

4. Popis provádění systému

4.1. Penetrace Peran WW

Míšení:

Nejprve důkladně promíchejte nízkootáčkovým míchadlem **složku B – Peran WW** (tvrdidlo), přidejte bázi – **složku B** a společně míchejte alespoň 2 minuty. Pro dosažení správné směsi lze dolít 10% vody. Následně se míchá do doby, než vznikne homogenní konzistence.

Poměry míšení Peran WW:

- Složka A: 2,35 kg
- Složka B: 4,0 kg
- Složka C: 0,65 kg

Nanesení na podklad:

Nátěr se nanáší na podklad přímo z malířské misky pomocí válečku s krátkým chlupem.

4.2. Vrchní vrstva – Peran WW

Míšení:

Nejprve důkladně promíchejte nízkootáčkovým míchadlem **složku B – Peran WW** (tvrdidlo), přidejte bázi – **složku B** a společně míchejte alespoň 2 minuty. Pro dosažení správné směsi lze dolít 10% vody. Následně se míchá do doby, než vznikne homogenní konzistence.

Upozornění:

Do připravené směsi již nedolévejte další vodu během aplikace.

Poměry míšení Peran WW:

- Složka A: 2,35 kg
- Složka B: 4,0 kg
- Složka C: 0,65 kg

Nanesení na podklad:

Nátěr se nanáší na podklad přímo z malířské misky pomocí válečku s krátkým chlupem.

4.3. Uzavírací nátěr Peran WW

Míšení:

Nejprve důkladně promíchejte nízkootáčkovým míchadlem **složku B – Peran WW** (tvrdidlo), přidejte bázi – **složku B** a společně míchejte alespoň 2 minuty. Pro dosažení správné směsi lze dolít 10% vody. Následně se míchá do doby, než vznikne homogenní konzistence.

Upozornění:

Do připravené směsi již nedolévejte další vodu během aplikace.

Poměry míšení Peran WW:

- Složka A: 2,35 kg
- Složka B: 4,0 kg
- Složka C: 0,65 kg

Nanesení na podklad:

Nátěr se nanáší na podklad přímo z malířské misky pomocí válečku s krátkým chlupem.

5. Všeobecné informace

- Je možný výskyt barevných odchylek materiálů různých šarží. V případě použití různých výrobních šarží je třeba posoudit jejich barevnou shodu
- Veškerý materiál a jeho složky musí být skladovány ve stejných teplotních podmínkách, jako je teplota prostoru, kde bude systém aplikován (doporučeno +15°C až +25°C)
- Hmotu je třeba zpracovat během 40 minut po smíchání obou složek (při teplotě +18°C). Při vyšší teplotě se doba zpracování zkracuje.
- Doba schnutí systému

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Počáteční vytvrzení po	16 hod.	8 hod.	6 hod.
Konečné vytvrzení po	14 dní	7 dní	7 dní

V případě nižších teplot se doba schnutí a vytvrzování prodlužuje.

- Prvních 24 hodin od provedení systému nesmí teplota prostředí klesnout pod +5°C.
- Chraňte podlahu před zašpiněním a nečistotami dokud není zcela vyschlá. Po tuto dobu by se plocha neměla mýt čistícími prostředky
- Používejte a udržujte hotový nátěrový systém tak, jak uvádí příručka **ČIŠTĚNÍ A UDRŽOVÁNÍ PRYSKYŘIČNÝCH PODLAH FLOWCRETE.**