

Aplikačný návod pre zhotovenie systému

1. Všeobecný popis systému

Peran WW je farebný epoxidový ochranný náter určený na ošetrovanie stien a stropov prevádzok, ktoré požadujú vysoké hygienické nároky. Aplikácia je možná na rôzne druhy podkladov, ako sú betónové konštrukcie, keramické a drevené plochy, vápenno-cementová omietka alebo sadrokartónové dosky.

Zloženie systému

Systém Peran WW sa skladá z nasledujúcich produktov:

- **Peran WW** – Dvojzložková, farebná, vodou rozpustná epoxidová živica, na použitie ako penetračná aj ako hlavná vrstva.

1.1. Spotreba materiálu

PRACOVNÝ KROK		Flowseal EPW
		kg / m ²
Penetrácia	Peran WW	0,20
Vrchná vrstva	Peran WW	0,20
Finálna vrstva	Peran WW	0,20

Upozornenie:

V prípade náterov realizovaných na svetlých a nenasiakavých podkladoch, prípadne bez priameho kontaktu s vlhkosťou, je možné vynechať poslednú vrstvu. Meradlom je potom vlastné vizuálne posúdenie povrchu.

2. Podmienky pre realizáciu prác

Detailné požiadavky na podklad a iné podmienky pre aplikáciu nájdete v poučení **POŽIADAVKY NA PODKLAD POD POVRCHOVÚ ÚPRAVU STIEN HMOTAMI FLOWCRETE**.

Odporúčaná teplota pri realizácii systému:

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

Pri daných teplotách má živica ideálnu tekutosť, čím sa optimalizuje tak vlastné spracovanie, ako aj daná spotreba materiálu. Pred vlastnou aplikáciou je potrebné odmerať vzdušnú vlhkosť. Maximálna vlhkosť vzduchu môže byť 70%.

Počas realizácie a vo fáze počiatočného tuhnutia živice musí byť teplota podkladu o 3 °C vyššia ako teplota rosného bodu.

3. Príprava podkladového betónu

Pred vlastnou aplikáciou systému je potrebné očistiť povrch betónu od cementového mlieka a iných znečistení, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť príľnavosť následných vrstiev. Príprava povrchu by mala byť realizovaná mechanicky: brúsením diamantovým kotúčom, brúsnym papierom, drôtenou kefou a pod.. Všetky nerovnosti, dutiny alebo trhliny na povrchu musia byť opravené pred nanesením vrchnej vrstvy. Ideálne sú materiály na báze cementu alebo epoxidovej živice.

V prípade značne nasiakavých cementových podkladov odporúčame použiť náter **Isopol SBR** zmiešaný s vodou v pomere 1:3. Náter **Peran WW** je možné následne aplikovať po 12 hodinách.

Náter **Flowseal EPW** môže byť nanášaný na podkladový betón s vyššou vlhkosťou (merané metódou podľa normy BS 8204, môže dosiahnuť až 95%, teda betón povrchovo suchý). Na penetráciu keramických alebo kovových podkladov odporúčame použiť živicu **Peran Primer W**.

V prípade nejasností kontaktujte Technické oddelenie Flowcrete.

4. Popis realizácie systému

4.1. Penetrácia Peran WW

Miešanie:

Najskôr dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom **zložku A – Peran WW** (tvrdidlo), pridajte bázu – **zložku B** a spoločne miešajte aspoň 2 minúty. Pre dosiahnutie správnej zmesi je možné doliať 10% vody. Následne miešajte do doby, než vznikne homogénna konzistencia.

Pomery miešania Peran WW:

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

Nanesenie na podklad:

Náter sa nanáša na podklad priamo z maliarskej misky pomocou valčeka s krátkym vlasom.

4.2. Vrchná vrstva – Peran WW

Miešanie:

Najskôr dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom **zložku A – Peran WW** (tvrdidlo), pridajte bázu – **zložku B** a spoločne miešajte aspoň 2 minúty. Pre dosiahnutie správnej zmesi je možné doliať 10% vody. Následne miešajte do doby, než vznikne homogénna konzistencia.

Upozornenie:

Počas aplikácie už do pripravenej zmesi ďalšiu vodu nedolievajte!

Pomery miešania Peran WW:

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

Nanesenie na podklad:

Náter sa nanáša na podklad priamo z maliarskej misky pomocou valčeka s krátkym vlasom.

4.3. Finálny náter Peran WW

Miešanie:

Najskôr dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom **zložku A – Peran WW** (tvrdidlo), pridajte bázu – **zložku B** a spoločne miešajte aspoň 2 minúty. Pre dosiahnutie správnej zmesi je možné doliať 10% vody. Následne miešajte do doby, než vznikne homogénna konzistencia.

Upozornenie:

Počas aplikácie už do pripravenej zmesi ďalšiu vodu nedolievajte!

Pomery miešania Peran WW:

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

Nanesenie na podklad:

Náter sa nanáša na podklad priamo z maliarskej misky pomocou valčeka s krátkym vlasom.

5. Všeobecné informácie

- Je možný výskyt farebných odchýliek materiálov rôznych šarží. V prípade použitia rôznych výrobných šarží je potrebné posúdiť ich farebnú zhodu.
- Všetok materiál a jeho zložky musia byť skladované v rovnakých teplotných podmienkach ako je teplota priestoru, kde bude systém aplikovaný (odporúčané +15 °C až +25 °C).
- Hmotu je potrebné spracovať počas 40 minút po zmiešaní oboch zložiek (pri teplote +18°C). Pri vyššej teplote sa doba spracovania skracuje.
- **Doba schnutia systému:**

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Počiatkové vytvrdnutie	16 hod.	8 hod.	6 hod.
Konečné vytvrdnutie	14 dní	7 dní	7 dní

V prípade nižších teplôt sa doba schnutia a vytvrdzovania predlžuje.

- Prvých 24 hodín od realizácie systému nesmie teplota prostredia klesnúť pod +5 °C.
- Chráňte náter pred znečistením a nečistotami pokiaľ nie je úplne uschnutý. Počas tejto doby by sa náter nemal umývať alebo tesne zakrývať.
- Hotový náterový systém používajte a udržiavajte tak ako uvádza príručka **ČISTENIE A UDRŽIAVANIE ŽIVIČNÝCH PODLÁH FLOWCRETE.**