

# TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI



## POROKALK

VÁPENNÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM

český výrobek

### Doporučené použití systému

Pro povrchové barevné úpravy památek a dalších staveb. Systém je vhodný pro nátěry vápenných, nastavovaných i sanačních omítek, cihel a betonu, k přetírání starších minerálních nátěrů. Neředěný je užíván i ke kletování povrchů omítek.

### Charakteristické vlastnosti

Vápenný nátěrový systém **POROKALK** zachovává charakteristický vzhled klasických vápenných nátěrů, má výbornou paropropustnost a stejný průběh stárnutí jako vápenné omítky. Svojí vysokou alkalitou působí sanačně, likviduje mikroorganismy. Barevné odstíny se připravují pro každou stavbu individuálně podle schválených vzorků. Výroba probíhá tradičními způsoby, s vysokým podílem kvalifikované ruční práce. Pojivem je vyleželé hašené vzdušné vápno z nečistšího oxidu vápenatého, měkce páleného. Vápenná suspenze je v procesu výroby intenzivně „šlehána“, materiál se tak vnitřně zkvalitňuje a aktivuje. Vápenné nátěrové hmoty představují příklon k tradičním historickým materiálům z přírodních zdrojů, barvu je proto nezbytně nutno aplikovat tradičními technikami.

**POROKALK P – Podnátěr. Podkladní vápenná modifikovaná barva**, je součástí tradičního pracovního postupu, kde zastupuje bílé vápenné líčko. Podnátěr upravuje fyzikální a optické vlastnosti podkladu (omítky), usnadňuje aplikaci svrchní barevné vrstvy.

**POROKALK (A, B, C, D, E) – vápenná modifikovaná barva** na bázi vzdušného vápna, plněná, modifikovaná. Plniva (zejména mikromletá mramorová moučka) a další přísady zlepšují vlastnosti vyztuženého nátěru.

**Přidávání jakýchkoliv jiných přísad je nepřijatelné a má za následek odstoupení výrobce od všech záruk.**

**POROKALK A** - vápenná modifikovaná fasádní barva bílá, v přirozeném odstínu vápenné kaše, bez přísady titanové běloby TiO<sub>2</sub>.

**POROKALK B, C, D, E** - vápenná modifikovaná fasádní barva tónovaná. Škála odstínů je tvořena v každém případě individuálně na zakázku, obvykle formou vzorků přímo na objektu. Označení (B,C,D,E) vyjadřuje stupně sytosti odstínů, odvozené ze stupnice NCS č.1 a 2 „Pure greys“ (viz ceník).

### Technická data

	POROKALK P	POROKALK A, B, C, D, E
barva	bílá	odstíny podle vybraných vzorků
pH	cca 13	cca 13,5
měrná hmotnost	1,28 g/cm <sup>3</sup>	1,54 g/cm <sup>3</sup>
obvyklá spotřeba	0,15 l/m <sup>2</sup> (koncentrát)	0,15 – 0,25 l/m <sup>2</sup> (rovný štukový povrch)

### Příprava podkladu

Povrchy musí být suché, zbaveny prachu a disperzních nátěrových filmů. Vlhké nebo zasolené povrchy je nejprve nutno sanovat, nesoudržné historické omítky zpevnit. Nově provedené omítky musí být vyschlé, bez projevů vlhkosti prorážející např. z jádrové omítky (aby nevznikly trvale tmavší skvrny).

### Pokyny pro aplikaci

1. Porokalk P (Podnátěr) se rozředí čistou vodou v poměru 1:1, omítka se intenzivně smočí čistou vodou a provede se první nátěr. Roztírá se do souvislé rovnoměrně tenké vrstvy. Při nátěru příliš tlusté vrstvy je zbytečně vysoká spotřeba materiálu a vzniká nebezpečí mechanických poruch. Pokud po vyschnutí prorážejí skvrny (např. hnědavý výluh), doporučujeme tato místa natřít podnátěrem dvakrát.

2. Barevný nátěr POROKALK A, B, C, D, E se provede po technologické přestávce min. 24 hodin, na suchý povrch podnátěru, NEVLHČIT!

**Doporučené ředění:** Pro krycí nátěr barvu neředit, pro lazurnější efekt podle potřeby vodou v poměru 15 :1 (na 15 l barvy cca 1 l vody), až do poměru 1:1; intenzivně rozmíchat. Odstín po vyschnutí výrazně zesvětlá, rovněž kryvost se zvýší. Konečný vzhled plochy se doporučuje ověřit zkouškou.

3. Barva se nanáší v tenké vrstvě a rovnoměrně roztírá krouživými pohyby štětkou s krátkým vlasem. Po vyschnutí vznikne živý povrch, připomínající kvalitní zpracování omítky hladítkem. K dosažení více stejnoměrného vzhledu se barva neřadí. **Aplikace válečkem je nevhodná!** Plocha nesmí zmoknout dříve než za cca 24 hod.

## Zvláštní upozornění

- Nátěr je nutno provádět tak, aby se pokračovalo vždy „do vlhkého“. Ucelené plochy je nezbytné natírat bez přerušení, jinak vzniknou viditelné projevy napojování.
- Následné ošetření: Po úplném vyschnutí nátěru (cca 4 hod. po aplikaci, podle povětrnostních podmínek - vítr, vyšší teploty) se povrch souvisle zvlhčí vodní mlhou, za dalších cca 12 hodin se zvlhčení nejméně ještě jednou opakuje. Nátěry systému POROKALK se nesmí natírat za deště a při vysokých nebo nízkých teplotách (přes +25°C / pod +8°C).
- Na přímo osluněné ploše je potřebné stínit plochu minimálně sítěmi, lépe plachtou; riziko nerovnoměrného vysychání, zvýraznění stínů lešení na ploše nátěru.
- Při nedodržení uvedených zásad je riziko zastavení karbonatace pojiva a následné poruchy barevnosti (odmývání, sprášování)
- Množství barvy pro objekt je optimální zakoupit najednou (z jedné výrobní šarže), aby byl spolehlivě zajištěn totožný barevný odstín všech částí stavby.
- Pokud je požadována následná hydrofobní úprava nátěru, je nutná přestávka min. 5 dnů (podle povětrnostních podmínek), provádí se 1x nátěrem nebo postřikem POROSIL RVO (viz Technický list).

### **Čistění náradí**

Vodou ihned po skončení práce.

### **Pokyny pro zacházení, skladování a bezpečnost práce**

Skladovatelnost v původních neporušených obalech je 6 měsíců, výrobek nesmí zmrznout.

Nebezpečné složky: hydroxid vápenatý CAS 1305-62-0

Výstražný symbol: Nebezpečí; Žiravý

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H315: Dráždí kůži

H318: Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305+P351+P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím mýdla a vody



Podle zákona č. 477/2001 Sb. je zpětný odběr obalů smluvně zajištěn prostřednictvím autorizované firmy EKO-KOM, zákaznické číslo EK-F00030519. Prázdné obaly odkládejte ve sběrnách nebo na určených místech.

Informace vycházejí ze současného stavu znalostí výrobce, platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.

Výrobek není k dispozici v běžné maloobchodní síti, je určen k dalšímu zpracování zejména odbornými firmami a restaurátory.

Prodej: AQUA obnova staveb s.r.o., Kmochova 15, Praha 5

Výrobce: AQUA obnova staveb s.r.o., Grafická 12, 150 00 Praha 5, tel.: 257 312 636

[www.aquabarta.cz](http://www.aquabarta.cz)

mail: [aquabarta@aquabarta.cz](mailto:aquabarta@aquabarta.cz)