

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. Svoji 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 vyzrálého nátěru.

Přidávání jakýchkoliv jiných přísad je nepřipustné a má za následek odstoupení výrobce od záruk a životnost a kvalitu výsledného nátěru.

POROKALK A - vápenná modifikovaná fasádní barva bílá, v přirozeném odstínu vápenné kaše, bez přídavku titanové běloby TiO₂.

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	bílá, resp.odstíny podle vybraných vzorků
pH	cca 13	cca 13,5
měrná hmotnost	1,28 g/cm ³	1,54 g/cm ³
obvyklá spotřeba	0,15 l/m ² (koncentrát)	0,15 – 0,25 l/m ² (jeden nátěr na 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, omítky 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 podnatěru, NEVLHČIT!

Doporučené ředění: vodou v poměru 5 :1 (na 15 l barvy cca 3 l vody), intenzivně rozmíchat. Barvu je možno doředit vodou až v poměru 1:1, více ředěná barva vytváří až freskové efekty. Odstín po vyschnutí výrazně zesvětluje, 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 10 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 – 6 hod. po aplikaci, podle povětrnostních podmínek) se povrch souvisle zvlhčí vodní mlhou, za dalších cca 24 hodin se zvlhčení nejméně ještě jednou opakuje.
- Nátěry systému POROKALK se nesmí natírat za deště, na přímo osluněné ploše a při vysokých (přes +25°C) nebo nízkých (pod +8°C) teplotách.
- 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 nářadí

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: Xi Dráždivý;

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí



Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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 Praha5, tel.257 312 636

www.aquabarta.cz

mail: aquabarta@aquabarta.cz

V Praze dne 09.02.2009

Dr.ing.Jiří Rathouský, DrSc.

Ing. arch. Jan Bárta