

# TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI

---



## POROSIL RZV

ROZTOK PRO ZPEVŇOVÁNÍ A HYDROFOBIZACI SILIKÁTŮ  
český výrobek

---

### Doporučené použití

Ke zpevňování a současné hydrofobizaci nejrůznějších stavebních a sochařských porézních silikátových materiálů (omítky, cihly, kámen, beton, keramika, nepálená hlína aj.) v pozemních stavbách a obnově památek, které budou vystaveny vlivům klimatu. Osvědčil se jako primer pro hydrofobní úpravu prostředkem POROSIL VV k dosažení dlouhodobé výrazné vodoodpudivé úpravy.

### Charakteristické vlastnosti

POROSIL RZV je jednosložkový organokřemičitý prostředek v lakovém benzínu. POROSIL RZV je také hydrofobní, s vysokou penetrační schopností, připravený podle vlastního know-how. K vytvoření křemičitého gelu dochází uvnitř pórového systému reakcí s vlhkostí, obsaženou v materiálu, póry zůstávají volné a difuzní odpor povrchové vrstvy se zvýší jen nepatrně (materiál může „dýchat“).

### Technická data

POROSIL RZV je dodáván jako čirý roztok v lakovém benzínu s vysokým obsahem aktivní látky (75%), s nízkou viskozitou. Je připraven k okamžitému použití. Zpevňující efekt započne během 2-3 dnů a je ukončen do 1 měsíce.

barva	bezbarvý čirý
pH	cca 2
hustota (ZV 20)	0,83 g/ml

### Příprava podkladu

Ošetřovaný povrch musí být očištěn a suchý, (vlhkost v povrchové vrstvě nemá překročit 5 % hmotn.) povrch nesmí být znečištěn zbytky starých nátěrů, olejem nebo asfaltem. V případě, že povrch je polychromován, doporučuje se provedení zkoušky rozpustnosti v lakové benzínu. POROSIL RZV je možno aplikovat na povrch tvořený novými silikáty (malty, beton apod) po jejich vyžrání, tj. po 28 dnech.

### Pokyny pro aplikaci

Aplikuje se na povrch natíráním, nebo stříkáním, u velmi porézních silikátů (pískovce) je možno nechat prostředek stékat v tenkém filmu a vsakovat. Spotřeba je dána velikostí a distribucí pórů v ošetřovaném materiálu, zpravidla se pohybuje okolo 0,2 - 0,6 l/m<sup>2</sup>. Na povrchu ošetřovaného materiálu nesmí zůstat nevsáknutá kapalina, která by mohla po vyschnutí tvořit lesklá místa nebo bílé výkvěty. V průběhu impregnace je nutno tuto kapalinu odsát. Prostředky POROSIL dokonale ulpívají i na skle. Při ošetřování fasád je nutno okenní skla chránit (zakrýt).

Při formování artefaktů, zpevněných organokřemičitany, do pružných forem ze silikonového kaučuku je nezbytná dokonalá separace povrchu !

### Klimatické podmínky

Aplikaci provádět za teplot od 0° C do +25° C, jen za suchého počasí, ne na přímo osluněné (horké) plochy. Ošetřený povrch nesmí zmoknout během asi 10 hodin po impregnaci. Vítr a slunečné počasí urychluje tvorbu gelu a zkracuje uvedenou lhůtu.

### Technologické přestávky

Případnou finální hydrofobní úpravu POROSILEM VV je možno realizovat po 8 hodinové přestávce (viz. T.L. POROSIL VV).

## Čistění nářadí

Výhradně lakovým benzínem, v žádném případě ne vodou, která urychluje tvorbu pevného a nerozpustného gelu. Roztok po čišťení nářadí je vhodné použít jako impregnaci.

## Pokyny pro zacházení, skladování, bezpečnost práce

Respektovat všeobecné bezpečnostní zásady pro manipulaci s hořlavinami. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chránit se proti možnosti nadýchání, potřísnění kůže a vniknutí do očí. Při manipulaci je nutno dbát všech protipožárních opatření (zákaz kouření a práce s otevřeným ohněm, odstranění možných zdrojů zapálení). Pro přepravu, manipulaci a skladování hořlavin II. třídy nebezpečnosti platí ČSN 65 0201.

Skladovat v původních obalech v krytých a dobře větraných skladech. Chránit před statickou elektřinou, používat výhradně uzemněné přístroje. Používat nářadí, které zamezuje vzniku jisker. Elektrická zařízení musí odpovídat normám na ochranu proti explozi.

Nebezpečné složky: Benzín 140/200 CAS 64 742-48-9

Výstražný symbol: Xn Zdraví škodlivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R 10 Hořlavý  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození



Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 23 Nevdechujte páry  
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima  
S 29 Nevylévejte do kanalizace  
S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny  
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách  
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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 sběrných místech nebo na určených místech.

Informace vycházejí ze současného stavu znalostí výrobce, platné zákony a nařízení 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)

V Praze 09.02.2009

Dr. Ing. Jiří Rathouský, DrSc.  
Ing. arch. Ján Bárta