

**TECHNICKÝ LIST****AQUAPOX****Popis a použití výrobku**

**Aquapox** je dvousložkový vodou ředitelný epoxidový nátěr, používaný v interiéru jako vrchní nátěr na :

1. minerální podklady (beton, cihly, zdivo,...)
2. ferro a neferomagnetické kovy s použitím základního nátěru **Aquabond Brush / Aquabond Spray**.

Nátěrové systémy **Aquapox** se vyznačují

- vysokou odolností vůči zmýdelňování
- velmi dobrou elasticitou
- bakteriostatickými a fungistatickými vlastnostmi
- velmi dobrou chemickou odolností

**Aquapox** byl testován a schválen zkušebnami Laboratory Van Vooren dle normy NBN S29-002 (pro použití v potravinářských provozech).

Oblasti použití: nemocnice, veřejné budovy, laboratoře, průmyslové kuchyně, dílny, mlékárny, předváděcí místnosti, garáže, potravinářský průmysl, stáje a farmaceutický průmysl.

**Pojiva**

Báze : vodní emulze flexibilní epoxidové pryskyřice typu Bisfenol A  
Tužidlo : modifikované alifatické polyaminy

**Pigmenty**

Barevné pigmenty a plniče

**Barva**

Více než 8000 barevných odstínů jako například NCS, RAL, British Standard, TVT, atd. lze natónovat na tónovacím automatu (Color Dispensing system).

**Lesk**

Saténový.

## TECHNICKÝ LIST

## AQUAPOX

Technické údaje

- Hustota : 1,35 ( $\pm 0,15$ ) g/cm<sup>3</sup> (závisí na odstínu)
- Obsah sušiny : objemově 50 ( $\pm 3$ )%  
váhově 63 ( $\pm 3$ )%
- Doba zasychání : proti prachu : 4 hodiny  
40  $\mu$ m - 22°C : na dotyk : 6 hodin  
vytvrzený : 10 hodin
- Teoretická vydatnost :  $\pm 12$  m<sup>2</sup>/l - pro vrstvu o tloušťce 40  $\mu$ m dft  
Praktická vydatnost může být velmi ovlivněna drsností a pórovitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy a ztrátami při aplikaci stříkáním.
- Zpracovatelnost : 2,5 hodiny při 23°C
- VOC : 24 g/l

**Vystavení teplotám nad 50°C urychluje žloutnutí Aquapoxu.**

**Po nanesení poslední vrstvy musí nátěr schnout alespoň 7 dní při 20°C. Po té může být plně zatížen (čištěn apod.)**

**Poznámka: teplota během aplikace a během prvních sedmi dnů zasychání musí být minimálně 10°C nejlépe 15 až 25°C, abychom dosáhli optimálních vlastností nátěrového filmu.**

Předúprava podkladuMinerální podklady

Podklad musí být úplně vytvrzený a dostatečně suchý (méně jak 5% vlhkosti na povrchu). Za normálních podmínek je doba přetíratelnosti čerstvého betonu 6 týdnů.

Podklad by měl být čistý. Prach, drobné částičky a jiné nečistoty mohou být odstraněny pomocí vysokotlaké vody. Houby, řasy a lišejníky lze odstranit **Fungexem** (použití: viz. technické listy). Na nenatřené, či křídující podklady doporučujeme vždy použít **Aquafix** (použití: viz. technické listy). Aby nedocházelo k problémům s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami nátěrového systému, doporučujeme aplikovat následující vrstvu během 3 dnů. Pokud toto není možné, je třeba předchozí vrstvu před následující aplikací zdrsňit a očistit.

Fero a neferomagnetické kovy

Natíraný podklad musí být zbaven rzi, mastnot, oleje, solí a ostatních nečistot, které mohou ohrozit adhezi nátěru. Staré epoxidové či polyuretanové nátěry musí být zdrsňeny. Na ocel, galvanizovanou ocel a hliník musí být aplikován základní nátěr **Aquabond Brush / Aquabond Spray** (použití: viz. technické listy).

Aby nedocházelo k problémům s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami nátěrového systému, doporučujeme aplikovat následující vrstvu během 3 dnů. Pokud toto není možné, je třeba předchozí vrstvu před následující aplikací zdrsňit a očistit.



## TECHNICKÝ LIST

## AQUAPOX

**Použití**

Poměr míchání pro **Aquapox** (bílý i báze) : 63 hmotnostních dílů složky A  
37 hmotnostních dílů složky B

Složky smíchejte těsně před použitím a pečlivě promíchejte.

Aplikujte štětcem, válečkem či stříkáním.

Pokud je **Aquapox** nanášen pneumatickým či vysokotlakým stříkáním, je nutno jej naředit vodou.

	Tlak (bar)	Tryska	% vody
Pneumatické stříkání	3 – 5 bar	1,2 – 1,6 mm	5 - 10%
Vysokotlaké stříkání	50 – 150 bar	0,011 – 0,018 palců	0 - 5%

První vrstvu **Aquapoxu** naředte maximálně 5% vody.

Druhá vrstva může být aplikována neředěná.

Náčiní čistěte bezprostředně po ukončení práce pod tekoucí vodou.

**Podmínky při nanášení**

Teplota během nanášení a vytvrzování musí být vyšší než 10°C, relativní vlhkost vzduchu pod 80%. Teplota podkladu musí být nejméně 3°C nad rosným bodem.

**Podmínky skladování**

Minimálně 2 roky v originálním neotevřeném balení, v prostředí s teplotou v rozmezí 5°C až 40°C.

*Aktuální verze technického listu je dostupná na: [www.libertpaints.be](http://www.libertpaints.be)*

**Odvolání:**

*Informace uvedené v tomto technickém listu slouží jako obecný popis výrobku, opírající se o naše znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, můžeme ručit pouze za kvalitu výrobku jako takového. Doporučujeme proto provést zkoušku aplikace na daných podkladech a za daných podmínek, případně provést nezbytné zkoušky. V případě pochybností kontaktujte naše technické oddělení.*

*Vyhrazujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.*

*Upozornění : Ověřte si prosím, jestli tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.*

RNR : 10-24.02.10/RF-03-021/Aquapox