

TECHNICKÝ LIST

AQUAFIN[®]-P1

výr. č. 2 05090

PU injektážní pryskyřice k utěsnění trhlin, kterými prosakuje voda

- jednosložková vysoce reaktivní polyuretanová pryskyřice
- obsahuje v sobě katalyzátor
- hotová k okamžitému použití
- při kontaktu s vodou silně vypěňuje a výrazně zvětšuje svůj objem
- rychle vytváří pevnou, houževnatě elastickou pěnu
- k dočasnému utěsnění proti pronikání vody
- odolná vůči kyselinám a louchům
- slučitelná s materiály na bázi bitumenů

Konec pěnění při +5 °C:	cca 4 min. 20 s
Konec pěnění při +10 °C:	cca 3 min. 20 s
Konec pěnění při +15 °C:	cca 2 min. 50 s
Konec pěnění při +20 °C:	cca 2 min. 20 s
Konec pěnění při +25 °C:	cca 2 min. 00 s

Poznámka: reakční doby byly stanoveny přidáním 10 % vody.

- *) Při +23 °C a 50% relat. vzdušné vlhkosti
- **) Reakční doby byly stanoveny přidáním 10 % vody, faktor napěnění při uvedených teplotách je cca 30–50.
Při volném napěnění: reakční doby, množství vytvořené pěny a její vlastnosti jsou závislé na množství vody, povrchu boků trhliny, druhu nerostu (kamene), tlaku a na dalších faktorech.

Oblasti použití:

AQUAFIN-P1 je injektážní pryskyřice k utěsnění trhlin a spár, kterými prosakuje voda, v betonu a nerostech.

AQUAFIN-P1 slouží k:

- zastavení pronikání vody trhlínami, spárami apod.
- zpevnění nesoudržných nerostů.

AQUAFIN-P1 splňuje požadavky dle DIBt-záznamového listu „Posouzení účinků stavebních výrobků na beton a podzemní vodu“ z listopadu r. 2000.

Technické údaje:

Báze: 1složková polyuretanová pryskyřice reagující s vodou (s obsaženým katalyzátorem)

Barva: hnědá

Viskozita při +5 °C: cca 2 900 ± 300 mPa.s

Viskozita při +10 °C: cca 2 100 ± 200 mPa.s

Viskozita při +15 °C: cca 1 200 ± 100 mPa.s

Viskozita při +25 °C: cca 425 ± 75 mPa.s

Hustota*: cca 1,150 ± 0,04 g/cm³ při +25 °C

Minimální reakční teplota: > +5 °C

Doporučená teplota

pro zpracování: +15 °C až +30 °C

Reakční doba*:

Počátek pěnění při +5 °C: cca 27 s

Počátek pěnění při +10 °C: cca 26 s

Počátek pěnění při +15 °C: cca 24 s

Počátek pěnění při +20 °C: cca 22 s

Počátek pěnění při +25 °C: cca 20 s

Čištění:

pracovní nářadí po použití důkladně očistěte přípravkem ASO-R001. Po ukončení práce resp. při jejím delším přerušení je třeba vyčistit injektážní zařízení - nesmí v něm zaschnout nebo se usadit žádné zbytky materiálu. Použitý čistící prostředek příp. rozpouštědlo musí mít bod vzplanutí >+21 °C. Dodržuje pokyny výrobce použitého zařízení.

Dodávaná balení:

1,1 a 5,5 kg, AQUAFIN-P1 je bez míchání hotový přímo k použití.

Skladovatelnost:

24 měsíců v uzavřeném originálním obalu, chraňte před mrazem, skladujte v chladu a suchu při teplotách od +10 °C do +25 °C, po otevření ihned spotřebujte.

Podklad:

V závislosti na druhu podkladu musí být splněna následující kritéria:

- kvalita betonu: min. C20/25
tahová přídržnost: ≥ 1,5 N/mm²
stáří: min. 28 dní
- kvalita potěru: min. EN 13813 CT-C35-F5
tahová přídržnost: ≥ 1,5 N/mm²
- kvalita omítky: PIII
tahová přídržnost: cca 0,8 N/mm²

AQUAFIN®-P1

Zpracování:

AQUAFIN-P1 reaguje se vzdušnou vlhkostí a vodou. Z tohoto důvodu se po otevření obalu na povrchu vytvoří film, který však injektáž nijak neomezuje.

AQUAFIN-P1 se zpravidla injektuje pomocí pakeru a ručního nebo motorového čerpadla do oblasti průsaku vody. Při kontaktu s vodou AQUAFIN-P1 silně vypění a vytvrdí se.

Pokud je v utěšňované oblasti příliš málo vody, je možno předem či dodatečně podpořit reakci AQUAFINu-P1 a jeho vytvrzení injektáží vody. Zpracování materiálu se provádí dle příslušných pokynů, např. ZTV-Riss nebo RiLi DafStb (něm. Svaz pro železobeton).

Před zpracováním doporučujeme temperovat výrobek po dobu min. 12 hodin při teplotě min. +15 °C tak, aby se zajistila doporučená teplota pro jeho zpracování v rozmezí od +15 °C do +30 °C.

Postup při aplikaci/spotřeba:

1. Navrtejte po obou stranách trhliny ve vzdálenosti cca 6 cm od trhliny zipovitě ekvidistantní otvory ve vzdálenosti cca 20 cm (šířka trhliny cca 0,2 mm).
2. Zbavte otvory prachu – profoukněte je stlačeným vzduchem (nesmí obsahovat zbytky oleje).
3. Nasaďte injektážní pakery.
4. Vhodným přístrojem injektujte AQUAFIN-P1.
Spotřeba: cca 1 150 g/m
5. Po vytvrzení injektážní pryskyřice odstraňte pakery, v případě potřeby uzavřete otvory ASOCRETem-M30 a povrch zarovnejte.

Techniku vhodnou k aplikaci materiálu nabízí firma HTG HIGH TECH Germany GmbH, Berlín, www.hightechspray.de.

Důležitá upozornění:

- Neošetřované plochy chraňte před působením AQUAFINu-P1.
- Spotřeba materiálu byla stanovena výpočtem bez přihlídnutí k nerovnostem a nasákavosti ošetřovaného povrchu, k jeho nivelizaci a zbytkovému množství materiálu v nádobě. Doporučujeme počítat s 10% rezervou navíc k uvedeným hodnotám spotřeby.
- Použití k účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto Technickém listu, je povoleno pouze po konzultaci nebo na základě písemného souhlasu oddělení aplikační techniky fy Schomburg GmbH.
- Vytvrzené zbytky výrobku se likvidují podle odpadového klíče AVV 150106.

Dodržujte pokyny v Bezpečnostním listu dle směrnice ES!

GISCODE: PU 40

Práva kupujícího ohledně kvality našich materiálů jsou upravena prodejními a dodacími podmínkami. Pro požadavky nad rámec zde popsaného použití je Vám k dispozici naše technická poradenská služba, právní závaznost však vyžaduje předchozí písemné potvrzení z naší strany. Popis výrobku nezbavuje uživatele povinnosti být pečlivý. V případě pochybností založte zkušební plochy. Vydáním nového Technického listu pozbývá původní svou platnost.