

Technický list

FIBRE – PATCH WP



Materiál pro utěsnění betonových a zděných konstrukcí proti aktivnímu průniku vody

CHARAKTERISTIKA

- jednosložkový materiál
- okamžitá počáteční pevnost
- vodotěsnost, zastavení průniku vody
- rychle tuhnutí materiál
- výborná zpracovatelnost

POPIS MATERIÁLU

ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

Aplikací na povrch betonové nebo zděné konstrukce zastaví materiál Fibre-Patch WP průnik vody. Speciální složení materiálu způsobuje jeho rychlé tuhnutí a vysokou pevnost, což mu umožňuje efektivně zastavit proudící vodu. Fibre-Patch WP řeší všechny problémy s průnikem vody u betonových a zděných konstrukcí. Hodí se především pro utěsnění prosakujících trhlin v nadzemních i podzemních stavbách, a to hlavně v základových stěnách, plaveckých bazénech, fontánách, pláštích chladících věží, opěrných stěnách, slouží i jako těsnění hrdel betonových svodů, žlabů, v betonových tancích, v tunelech a v podzemní dráze.

SKLADBA VÝROBKU

Materiál Fibre-Patch WP je suchá směs portlandských a hlinitanových cementů, silikátového úletu a speciálních přísad.

PODMÍNKY PRO APLIKACI

Fibre-Patch WP je rychle tuhnutí materiál. Za normálních podmínek musí být zpracovaný do 5 minut od přidání vody a zamíchání. Připravujte vždy jen tolik materiálu, kolik je možné v uvedené době zpracovat. Nepoužívejte při teplotách pod 4°C. Vyšší teploty urychlují tuhnutí a tvrdnutí materiálu. Naopak při teplotách nižších jak 10°C používejte při míchání teplou vodu. Příprava a očištění povrchu před aplikací Fibre-Patch WP je základním předpokladem kvalitního spojení materiálu s utěšňovaným podkladem.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Fibre-Patch WP je zdraví neškodný, nezávadný, netoxický a nehořlavý materiál. Při práci s ním není dovoleno jíst, pít a kouřit. Doporučujeme používat ochranné rukavice. Při náhodném vniknutí do očí nebo na pokožku opláchněte vodou, případně vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Materiál je určený především pro aplikace na průmyslových a inženýrských objektech. Skladujte

mimo dosah dětí a nepovolaných osob. V případě potřeby dalších údajů kontaktujte servis Gemite.

BALENÍ A BARVA

Fibre-Patch WP je dodáváný jako suchá směs v papírových pytlích hmotnosti 22,7 kg. Barva je světlá a tmavá cementová šed.

VYDATNOST

Uvedené hodnoty jsou orientační, je třeba je upřesnit v závislosti na podmínkách konkrétní aplikace. Z jednoho balení získáme 13,1 litrů čerstvé směsi.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Materiál se dodává v uzavřených pytlích na paletách. Trvanlivost uzavřeného balení je 2 roky. Skladuje se při teplotách nad 4°C. Nesmí zmraznout.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Přidrženost k podkladu po 28 dnech.....min.	1,5 Mpa
Konec tuhnutí.....méně jak 5 minut	
Pevnost v tlaku za 2 hodiny.....	5,5 - 7,5 MPa
24 hodin.....	19,3 – 20,6 MPa
7 dní.....	31,0 – 33,1 MPa
28 dní.....	37,9 MPa

TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ A PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací je potřeba podklad důkladně očistit, zbavit nesoudržných částic, všech nečistot, starých nátěrů, cementových výkvětů a jiných prvků narušující soudržnost. Obdobně je třeba upravit i vnitřní povrch všech trhlin a dutin. Pokud trhliny nejsou dostatečně otevřené na povrchu, je potřeba tyto trhliny prořezat nebo vysekat do tvaru V. Nejvhodnější očištění je pomocí vysokotlakého vodního paprsku, který svojí selektivní činností spolehlivě oddělí nesoudržné části a odstraní velmi jemný prach ze struktury podkladu.

MÍCHÁNÍ

Míchá se malé množství, a to 4 hmotné díly Fibre-Patch WP s jedním dílem vody, prášek se sype za stálého míchání do vody, až se vytvoří hmota velmi tuhé tmelové konzistence. Rychlost tuhnutí je limitující pro množství připravované dávky materiálu.

NANÁŠENÍ A OŠETŘOVÁNÍ

S aplikací se začíná směrem shora dolů. Připravený materiál se natlačí na opravované místo a přidrží se lehkým tlakem na povrchu.(například hladítkem).

Technický list

FIBRE – PATCH WP



Materiál se přitlačuje do doby, kdy proběhne ztuhnutí hmoty a proud vody přestane téct, potom se pokračuje analogicky v nižší poloze. Fibre-Patch WP nevyžaduje po nanesení a ztuhnutí žádné zvláštní ošetření. Pomůcky očistěte bezprostředně po ukončení aplikace vodou.

Služba technické pomoci

Technické dotazy ohledně specifikace pro Vaši konkrétní aplikaci, vlastního provádění a požadavky na technickou pomoc od kvalifikovaných pracovníků, směřujte firmě UNITECH Trade s.r.o.