

## Rýchlotuhnúci cementový tmel na ochranu proti vode

- Po 3 hodinách odoláva zaťaženiu
- Je vhodný pre betón, murivo a hrubú omietku
- Je vhodný ako izolácia aj vrchný náter
- Je vhodný na používanie v šachtách a kanáloch

**Popis:** VANDEX RAPID S je cementom viazaná, priamo k použitiu pripravená, rýchlovytvrdzujúca povrchová hmota, ktorá sa používa ako ochrana proti vode s hydrofóbnymi vlastnosťami.

**Použitie:** VANDEX RAPID S sa môže používať na povrchy ako je betón, murivo a hrubá omietka, ktoré je potrebné izolovať a ochrániť proti pôsobeniu domových odpadových vôd a taktiež proti vode a vlhkosti. Produkt vytvára veľmi hladký povrch.

**Vlastnosti:** Vďaka svojmu zloženiu, ktoré je založené na cemente, kremičitom piesku s odstupňovanou zrnitosťou a špeciálnych chemických anorganických prísadách je produkt Vandex RAPID S je odolný voči vode a má nízky súčiniteľ zmršťovania. Je možné ho použiť aj na tlakovú vodu. VANDEX RAPID S je vhodný na vodorovné aj zvislé plochy. Produkt je po vytvrdnutí stály, odoláva mrazu aj vysokým teplotám a zároveň je aj paropriepustný. Proces tuhnutia je urýchlený a tak odoláva zaťaženiu už po 3 hodinách (pri teplote +20°C a relatívnej vlhkosti 65%). Vandex Rapid S odoláva komunálnym odpadovým vodám.

**Príprava podkladu:** Podklad musí byť pevný, čo najviac rovný s otvoreným kapilárnym systémom. Podklad musí byť bez trhlín, dutín a rýh. Pomocou vhodných prostriedkov (pieskovanie alebo otryskanie vodou) je potrebné odstrániť asfalt, olej, tuk, zvyšky farby, výkvetu cementu a uvoľnené časti betónu. Podklad je potrebné navlhčiť, pred aplikáciou musí byť matne vlhký, ale nie mokrý. Z vodorovných plôch sa musí odstrániť prebytočná voda.

**Miešanie:** Po dobu minimálne 3 minút v čistej nádobe premiešavajte 25 kg Vandex Rapid S a 4,5 až 5,5 l čistej vody, aby bola dosiahnutá homogénna konzistencia bez hrudiek. Použite mechanické miešadlo. Keď zmes začne tuhnúť, nepridávajte ďalšiu vodu iba zmes opätovne premiešajte pre obnovenie spracovateľnosti.

**Aplikácia:** Produkt neaplikujte pri teplote nižšej ako +5°C a na zamrznutý podklad. VANDEX RAPID S a nanáša v jednej alebo dvoch vrstvách. V jednej vrstve sa môže aplikovať v maximálnej hrúbke 2mm (4kg/m<sup>2</sup>). Druhú vrstvu aplikujte, pokiaľ je prvá vrstva ešte vlhká. Je ale potrebné počkať 1 až 2 hodiny, aby sa pri nanášaní ďalšej vrstvy nepoškodila prvá vrstva.

**Vytvrdzovanie:** V priebehu vytvrdzovania udržiajte produkt vlhký a zabezpečte vhodnú ochranu proti extrémnym poveternostným vplyvom. Po dobu 3 hodín zabráňte styku s tečúcou vodou.

**Spotreba:** Na vytvorenie vrstvy hrubej 1 mm sú potrebné 2 kg/m<sup>2</sup> produktu

**Balenie:** Produkt je balený v 25 kg vreciach

**Skladovanie:** Pri skladovaní na suchom mieste v pôvodnom nepoškodenom balení je životnosť produktu 6 mesiacov.

### Technické údaje:

Štruktúra	Prášok
Farba	šedá
Sypná hmotnosť	cca 1,4 kg/l
Aplikačná teplota	+5°C až +25°C
Doba tuhnutia	30 - 60 minút
Pevnosť v tlaku	po 3 hodinách: 3,0 N/mm <sup>2</sup> po 6 hodinách: 19,5 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch (uložené vo vode) : 30 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ohybe	po 28 dňoch (uložené vo vode) : 5,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu	po 28 dňoch : > 1,5 N/mm <sup>2</sup>