

Rychle tuhnoucí cementový tmel pro ochranu proti vodě

- po 3 hodinách odolává zatížení
- je vhodný k použití pro beton, zdivo a hrubou omítku
- je vhodný jako izolace a vrchní nátěr
- je vhodný k použití na šachtách a kanálech

Popis produktu	Produkt Vandex RAPID S je cementová, hotově namíchaná, rychle vytvrzující povrchová hmota pro ochranu proti vodě, s hydrofobními vlastnostmi, odolná proti vodě a vlhkosti.
Použití	Produkt Vandex RAPID S se aplikuje na povrchy jako je beton, zdivo a hrubá omítky, které je potřeba izolovat a ochránit proti působení domovních odpadních vod a rovněž vody a vlhkosti. Produkt vytváří velice hladký povrch.
Vlastnosti	Díky svému složení, založeném na cementu, křemičitém písku s odstupňovanou zrnitostí a speciálních chemických přísadách anorganického typu je produkt Vandex RAPID S odolný proti vodě a má nízký součinitel smrštění. Produkt je možné použít proti tlaku vody. Počáteční a konečné hodnoty pojicích schopností stejně jako parametry pevnosti v tlaku jsou u produktu Vandex RAPID S vynikající, takže je produkt vhodný k aplikacím na vodorovné i na svislé povrchy. Produkt je po vytvrzení stálý, odolává mrazu i horku a současně je prostupný pro vodní páry. Proces tuhnutí je urychlený. Díky tomu produkt Vandex RAPID S odolává zatížení po 3 hodinách (při teplotě 20°C a při relativní vlhkosti 65%). Produkt Vandex RAPID S odolává komunálním odpadním vodám.
Příprava podkladu	Podklad k ošetření musí být pevný, co nejvíce rovný, s otevřenými póry, jeho povrch musí být bez dutin, trhlin nebo rýh. Je potřeba vhodnými prostředky (například otryskáním vodou, nebo opískováním) odstranit asfalt, olej, mazací tuk, zbytky barvy, výkvěty cementu a uvolněné části betonu. Podklad důkladně navlhčete, v době aplikace musí být matně vlhký, ale nikoliv mokrá. Z vodorovných ploch se musí odstranit veškerá přebytečná voda, která se nachází na povrchu.
Míchání	Po dobu nejméně 3 minut v čisté nádobě promíchejte 25 kg produktu Vandex RAPID S se 4,5 až 5,5 litry čisté vody, aby bylo dosaženo homogenní konzistence bez hrudek. Použijte mechanické míchací zařízení. Pokud směs začíná tuhnout, tak nepřidávejte další vodu, ale směs znovu rozmíchejte pro obnovení zpracovatelnosti.
Aplikace	Produkt neaplikujte při teplotách pod +5°C nebo na zmrzlý podklad. Produkt Vandex RAPID S se nanáší lžící v jedné nebo ve dvou vrstvách. V jednom pracovním pochodu se může aplikovat vrstva o síle nejvýše 2 mm (4 kg/m ²). Druhou vrstvu aplikujte tehdy, pokud je povrch první vrstvy stále ještě vlhký. Před nanášením druhé vrstvy vyčkejte asi 1 až 2 hodiny, aby při nanášení druhé vrstvy nedošlo k poškození první vrstvy.
Vytvrzování	V průběhu vytvrzování udržujte produkt vlhký a vhodným způsobem jej chraňte proti extrémním povětrnostním podmínkám (jako je déšť, sluneční záření, vítr, mraz). Po dobu 3 hodin od aplikace zabraňte styku produktu s tekoucí vodou.
Spotřeba	K vytvoření vrstvy o síle 1 mm je potřeba 2 kg/m ² produktu Vandex RAPID S.

Balení

Pytle po 25 kg s PE vložkou.

Doba skladování

Doba skladování je 6 měsíců při skladování na suchém místě, v nepoškozených originálních obalech.

Technické údaje

struktura	prášek
barva	šedá
násypná hmotnost	asi 1,45 kg/l
doba tuhnutí	asi 30 až 60 minut
pevnost v tlaku	po 3 hodinách : 3,0 N/mm ² po 6 hodinách : 19,5 N/mm ² po 28 dnech (uložení ve vodě) : 30,0 N/mm ²
pevnost v ohybu	po 28 dnech (uložení ve vodě) : 5,5 N/mm ²
pevnost v tahu (přídržnost k podkladu)	po 28 dnech : > 1,5 N/mm ²

Všechny uváděné údaje představují střední hodnoty z většího počtu zkoušek, provedených v laboratorních podmínkách. V praxi může dojít k ovlivnění těchto hodnot v důsledku změn povětrnostních podmínek jako je teplota a vlhkost a vlivem poréznosti podkladu.

Zdraví a bezpečnost

Produkt Vandex RAPID S obsahuje cement. Působí dráždivě na pokožku. Může způsobit vážné zranění očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou a zasažení očí. V případě zasažení očí ihned oči vymývejte velkým množstvím vody a zajistěte lékařskou pomoc. Používejte vhodné rukavice a pomůcky na ochranu očí / obličeje. Další informace si zjistěte v materiálovém bezpečnostním listu.

Zde uváděné informace jsou založené na našich dlouhodobých zkušenostech a na našich nejlepších znalostech. Nemůžeme ovšem zaručovat konkrétní úspěšný výsledek, protože je nutné vzít do úvahy všechny okolnosti jednotlivého případu. Údaje po potřebných objemech představují pouze směrné hodnoty, které mohou být v určitých případech větší.

Vandex**HYDROIZOLACE, OCHRANA A SANACE STAVEB**

Hlavní sídlo a mezinárodní prodej :
VANDEX INTERNATIONAL LTD
P.O. Box, CH-4501 Solothurn, Švýcarsko
tel: +41 (0)32 626 36 36, fax: +41 (0)32 626 36 37
e-mail: info@vandex.com internet: www.vandex.com

Výhradní zastoupení v ČR
ITC Internationál spol. s.r.o.
B. Smetany 2520/63, 370 01 České Budějovice
tel: 387 311 409 FAX: 387 311 902
E-mail: info@itc-cb.cz Internet: www.itc-cb.cz



VXIDS211E0506