

VANDEX GROUT 20

Cementová zálivková hmota

05-02-2024 / V 1

Popis

VANDEX GROUT 20 je cementová zálivková hmota bez vnitřního pnutí.

**Přednosti produktu**

- Velmi dobré rozlivové vlastnosti
- S lehkou expanzí
- Kompenzuje vnitřní pnutí

Účel použití

VANDEX GROUT 20 se používá v inženýrské stavitelství pro podlévání nebo zalévání stavebních prvků a konstrukcí.

- Podlévání ocelových konstrukcí
- Zálivka mostního lože
- Zálivka kolejnic nebo desek
- Zálivka kotev strojů nebo závitových tyčí
- Pro sanaci betonových konstrukcí

VANDEX GROUT 20 je hmota, která nevykazuje žádná vnitřní pnutí a má kontrolovanou expanzi. Hmota je vodonepropustná, bez obsahu chloridů a hlinitanových cementů. Zálivka je mrazuvzdorná a odolná posypovým solím.

Balení

Papírový pytel 25,0 kg

Skladování

Neotevřené a nepoškozené balení skladujte v suchu. Maximální expirace 12 měsíců.

Technická specifikace

Barva	šedý prášek
Pevnost v tlaku po 28d	cca. 65 Mpa
Pevnost v tlaku po 3d	cca. 40 Mpa
Pevnost v tlaku po 7d	cca. 50 Mpa
Hustota čerstvé malty	cca. 2,1 g/ml

VANDEX GROUT 20

Technická specifikace

Dynamický modul pružnosti při 28D	cca. 33 GPa
Expanze po 28d	+0,05 %
Velikost zrna d _{max}	2 mm
Doba zpracovatelnosti při 20 °C	cca. 30 minut

Dodatečné informace

Ošetření volných okrajů zálevkové hmoty je stejné jako u jiných, hydraulicky tuhoucích cementových hmot, tedy např. vlhkým jutovým pytle, překrytým nepropustnou fólií. Ošetření zálevkové hmoty by mělo probíhat po dobu min. 5 dní. Alternativou k běžným opatřením pak může být použití ochranných ošetřujících prostředků.

Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 4,0 – 5,25 l čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty VANDEX GROUT 20. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 5 minut. Dodatečné přilítí vody je možné až po 3 minutách. Nesmí se překročit maximální množství vody.

Aplikace

Zálevková hmota Vandex Grout 20 se vlije do připraveného prostoru. Podlévání ocelových konstrukcí probíhá zpravidla za pomoci zhotoveného bednění. Je třeba dbát na to, že bednění materiál musí být těsný a nenasákavý. Pokud vylévací prostor není kvadratický, lije se hmota plynule z delší strany. Vzhledem k výborným rozlivovým vlastnostem není potřeba hmotu dále hutnit nebo jinak pěchovat. Alternativou může být použití běžného šnekového čerpadla při podlévání velkoplošných konstrukcí. Bezvadné, hutné zálevky se dosáhne umístěním dostatečného počtu konstrukčních odvětrávacích děr nebo drážek. Nářadí se omyje po použití vodou. Teplota při zpracování nesmí klesnout pod 5°C a nesmí se aplikovat na zmrzlý podklad.

Výšku zálevky lze upravit přidáním až 10,0 kg písku (kulatá zrna 4 – 8 mm, praný) na 25,0 kg hmoty VANDEX GROUT 20. Aby bylo dosaženo kvalitního rozlivu, lze upravit vodní součinitel směsi. Konzultujte prosím s naším Technickým servisem.

Spotřeba

Kalkulované množství (suché malty) hmoty VANDEX GROUT 20 je 1.760 kg / m³

Příprava podkladu

Minerální podklad by měl být zbaven prachu, nečistoty a mastnoty. Je třeba odstranit všechny vrstvy, které by mohly snižovat přilnavost hmoty. Připravený podklad musí být dostatečně drsný, s otevřenými póry. Navlhčení betonového podkladu je nutné, a to až do úplného nasycení těchto kapilár. Před nanášením hmoty by měl být podklad pouze matně vlhký. Stojatou vodu nebo kaluže je třeba odstranit.

Zdravotní a bezpečnostní opatření

VANDEX GROUT 20 obsahuje cement. Dráždí pokožku a kůži. Vede k vážnému poškození zraku. Nepatří do rukou dětem. Nevdechujte. Zabraňte styku s očním orgánem a pokožkou. Při vniknutí do očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. Při práci noste vhodné pracovní rukavice a ochranné brýle / štít. Při polknutí dbejte na radu

Technický list

VANDEX GROUT 20

lékaře a předložte etiketu nebo obal výrobku.

Technický list

VANDEX GROUT 20

Certifikace

