

### Cementová zálivková hmota

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

Roztažnost $\leq 0,6$ mm Obsah chloridů $\leq 0,05$ % Obsah nebezpečných látek dle 5.3 Třída hořlavosti A1	<b>CE</b>
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 333 EN 1504-6:2006/ZA.1a Vergussmörtel als Verankerungsprodukt (auf der Basis von hydraulischem Zement)

### MATERIAL

VANDEX GROUT 20 je cementová zálivková hmota bez vnitřního pnutí

### 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

### VLASTNOSTI

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.

### 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 nanesením hmoty by měl být podklad pouze matně vlhký. Stojatou vodu nebo kaluže je třeba odstranit.

### 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. Dodatečně přilítí vody je možné až po 3 minutách. Nesmí se překročit maximální množství vody.

### ZPRACOVÁNÍ

Zálivková hmota Vandex se vlije do připraveného prostoru. Podlévání ocelových konstrukcí probíhá zpravidla za pomoci zhotoveného bednění. Je třeba dbát na to, že bednicí materiál musí být těsný a nenasákový. Pokud vylévací prostor není kvadratický, lije se hmota plynule z delší strany. Vzhledem k výborným rozlivovým vlastnostem není potřeba hmotu dále hutnit nebo jinak pečovat. Alternativou může být použití běžného šnekového čerpadla při podlévání velkoplošných konstrukcí. Bezvadné, hutné zálivky 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 zálivky 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 / m<sup>3</sup>

## NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETŘENÍ)

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

## BALENÍ

Papírový pytel 25,0 kg

## SKLADOVÁNÍ

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

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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 lékaře a předložte etiketu nebo obal výrobku.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva – vzhled	šedý prášek
Hustota čerstvé malty	cca. 2,1 g/ml
Velikost zrna $d_{max}$	2 mm
Výška záливky	10 – 60 mm
Doba zpracování při 20 °C	cca. 30 minut
<b>Základní technické údaje:</b>	
Pevnost v tlaku po 3 dnech	cca. 40 Mpa
Pevnost v tlaku po 7 dnech	cca. 50 Mpa
Pevnost v tlaku po 28 dnech	cca. 65 Mpa
Dynamický modul pružnosti	cca. 33 GPa
Rozpínání po 28 dnech	+0,05 %

Všechny uvedené údaje jsou stanovené na základě laboratorních podmínek a uvádějí střední hodnotu. V praxi mohou tyto hodnoty ovlivnit různé faktory, jako je způsob přípravy podkladu nebo vlastní podmínky při provádění: teplota, vlhkost, nasákavost podkladu atd.

