

Cementová zálievková hmota

- Veľmi dobré nivelačné vlastnosti
- Ľahká expanzia
- Kompenzuje vnútorné pnutie

Rozťažnosť ≤ 0,6 mm Obsah chloridínov ≤ 0,05 % Obsah nebezpečných látok podľa 5.3 Trieda horľavosti A1	CE Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 333 EN 1504-6:2006/ZA.1a Špárovacia hmota ako kotviaci produkt (na báze hydraulického cementu)
---	---

MATERIÁL

VANDEX GROUT 20 je cementová zálievková hmota bez vnútorného pnutia.

POUŽITIE

VANDEX GROUT 20 sa používa v inžinierskom staviteľstve na podlievanie alebo zalievanie stavebných prvkov a konštrukcií.

- Podlievanie oceľových konštrukcií
- Zálievka mostného lôžka
- Zálievka koľajníc alebo dosiek
- Zálievka kotiev strojov alebo závitových tyčí
- Pre sanáciu betónových konštrukcií

VLASTNOSTI

VANDEX GROUT 20 je hmota, ktorá nevykazuje žiadne vnútorné pnutie a má kontrolovanú expanziu. Hmota je vodonepriepustná, bez obsahu chloridov a hlinitanových cementov. Zálievka je mrazuvzdorná a odolná posypovým soľam.

PRÍPRAVA PODKLADU

Minerálny podklad by mal byť zbavený prachu, nečistoty a mastnoty. Vhodným prostriedkom je potrebné odstrániť všetky vrstvy, ktoré by mohli znižovať priľnavosť hmoty. Pripravený podklad musí byť dostatočne drsný, s otvorenými pórami. Je nutné navlhčenie betónového podkladu, a to až do úplného nasýtenia týchto kapilár. Pred nanosením vlastnej hmoty by podklad mal byť len matne vlhký. Stojatú vodu alebo mláčky na vodorovných plochách je potrebné odstrániť.

MIEŠANIE

Do čistej nádoby nalejte 4,0 – 5,25 l čistej vody a za stáleho miešania pridajte 25,0 kg balenie hmoty **VANDEX GROUT 20**. Miešadlom premiešajte do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca 5 minút. Dodatočné pridanie vody je možné až po 3 minútach. Maximálne množstvo vody sa nesmie prekročiť.

SPRACOVANIE

Zálievkovú hmotu **VANDEX GROUT 20** vlejte do pripraveného priestoru. Podlievanie oceľových konštrukcií spravidla prebieha s pomocou zhotoveného debnenia. Je potrebné dbať na to, aby debniaci materiál bol tesný a nenasiakavý. Pokiaľ nie je priestor realizácie kvadratický, hmota sa leje plynule z dlhšej strany. Vzhľadom na výborné nivelačné vlastnosti nie je potrebné hmotu viac hutniť alebo inak utláčať. Alternatívou môže byť použitie bežného šnekového čerpadla pri podlievaní veľkoplošných konštrukcií. Bezchybnú, hutnú zálievku dosiahnete umiestnením dostatočného počtu konštrukčných odvetrávacích dier alebo drážok. Nástroje po použití umyte vodou. Aplikácia nie je možná pri teplotách pod 5 °C alebo na premrznutý podklad.

Výšku zálievky je možné upraviť pridaním až 10,0 kg piesku (guľaté zrno 4 – 8 mm, prany) na 25,0 kg hmoty **VANDEX GROUT 20**. Aby bola dosiahnutá kvalitná nivelácia, je možné upraviť vodný súčiniteľ zmesi. Konzultujte prosím s našim Technickým servisom.

SPOTREBA

Kalkulované množstvo (suchej malty) hmoty **VANDEX GROUT 20** je 1 760 kg / m³.

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETRENIE)

Ošetrenie voľných okrajov zálievkovej hmoty je rovnaké ako u iných, hydraulicky tuhnúcich cementových hmôt, teda napr. vlhkým jutovým vrecom, prekrytým nepriepustnou fóliou. Ošetrenie zálievkovej hmoty by malo prebiehať po dobu min. 5 dní. Alternatívou k bežným opatreniam potom môže byť použitie ochranných ošetrojúcich prostriedkov.

BALENIE

Papierové vrece 25,0 kg

SKLADOVANIE

Neotvorené a nepoškodené balenie skladujte v suchu. Maximálna expirácia 12 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VANDEX GROUT 20 obsahuje cement. Dráždi pokožku. Vedie k vážnemu poškodeniu zraku. Nepatrí do rúk deťom. Nevdychujte. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri vniknutí do očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou

a vyhľadajte lekára. Pri práci noste vhodné pracovné rukavice a ochranné okuliare / štít. Pri prehltnutí dbajte na radu lekára a predložte etiketu alebo obal výrobku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba – vzhľad	šedý prášok
Hustota čerstvej malty	cca 2,1 g/ml
Veľkosť zrna d_{max}	2 mm
Výška zálievky	10 – 60 mm
Doba spracovania pri 20 °C	cca 30 minút
Základné technické údaje:	
Pevnosť v tlaku po 3 dňoch	cca 40 MPa
Pevnosť v tlaku po 7 dňoch	cca 50 MPa
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	cca 65 MPa
Dynamický modul pružnosti	cca 33 GPa
Expanzia po 28 dňoch	+0,05 %

Všetky uvedené údaje sú stanovené na základe laboratórnych podmienok a uvádzajú strednú hodnotu. V praxi môžu tieto hodnoty ovplyvniť rôzne faktory, ako je spôsob prípravy podkladu alebo vlastné podmienky pri realizácii: teplota, vlhkosť, nasiakavosť podkladu atď..