



MŰSZAKI ADATLAP

INDUCRET-VK30

Cikkszám: 5 50001

Nagy folyási képességű, ásványi alapú aláöntő-habarc

Tulajdonságok:

- cement bázisú
- klorid-mentes
- nagy folyási képességű
- repedésekre nem érzékeny
- fagynak és jégmentesítő sóknak ellenáll
- vízzáró
- Ellenáll olajnak és benzinnek
- pumpálható
- kromát-szegény, TRGS 613 szerint
- Rövid idejű hőmérsékletterhelési ellenállás: +200°C-ig
- Hosszú idejű hőmérsékletterhelési ellenállás: +120°C-ig

Az INDUCRET-VK30 szakszerű alkalmazása beton- és aszfalthordórétegek erőzáró kötését célozza.

Alkalmazási területek:

Az INDUCRET-VK30-at aláöntő-habarcsként alkalmazzák 5-60 mm közötti aláöntő magasságnál, például üregmentes aláöntéshez a következő esetekben:

- „Combiborde” megállók területén
- beton járdaszegélyeknél
- beton előregyártott elemeknél
- acél- és betonpilléreknek
- gépalapoknál
- generátoroknál, kompresszoroknál, olyan gépeknél, melyek magas vibrációnak vannak kitéve
- daru sínpályáknál

Továbbá alkalmas üregmentes kitöltésre az alábbi területeken:

- hornyok és fugák betonban
- acél beépítési elemek és folyókák betonban
- horgonycsavarok

Műszaki adatok:

Szemcseméret:	0-1,0 mm
A friss habarc sűrűsége:	2,27 kg/dm ³ (+20°C és 50% rel. páratartalom esetén)
Anyagszükséglet:	kb. 2,0 kg / dm³
Vízszükséglet:	kézi feldolgozás esetén: kifolyási mérték PFT konzisztencia-vizsgáló dobozzal: 60 ± 1 cm (14% vízhozzáadás) gépi feldolgozás esetén: kifolyási mérték PFT konzisztencia-vizsgáló dobozzal: 60 ± 1 cm (325 liter/óra vízhozzáadás) (a megadott értékek a PFT cég keverő- és továbbító-egységére vonatkoznak)
Duzzadás:	+ 0,5-től + 1 térfogat %-ig (+20°C és 50% rel. páratartalom esetén)
Zsugorodás:	- 1,2 mm / m – 28 nap után - 1,4 mm / m – 90 nap után (+20°C és 50% rel. páratartalom esetén)
Nyomószilárdság: (DIN 1164)	40 N / mm ² (24 óra után) 60 N / mm ² (7 nap után) 80 N / mm ² (28 nap után) 90 N / mm ² (90 nap után)
Hajlító-húzószilárdság:	4,0 N / mm ² (24 óra után) 6,0 N / mm ² (7 nap után) 8,0 N / mm ² (28 nap után) 10,0 N / mm ² (90 nap után)
Tisztítás:	A munkaeszközöket használat után vízzel alaposan tisztítsuk meg.
Tárolható:	száraz helyen, min. 6 hónapig, eredeti csomagolásban; a felbontott zsákokat/csomagokat rövid időn belül fel kell használni.

Kiszerezés: 25 kg-os zsákokban

Az aljzat előkészítése:

Az aljzat legyen szilárd, teherbíró, és elválasztó réteget képező anyagoktól mentes. Az aljzatot adottságai szerint elő kell készíteni megfelelő eljárással – pl. magasnyomású vízsórással, sörétsórással stb.

A beton minősége: min. C20 / C25

Aszfalt-esztrich: 0 / 16

tapadószilárdság: $> 1,5 \text{ N / mm}^2$

Az öntési munkálatok előtt az aljzatot (betont) alaposan elő kell nedvesíteni, a tócsaképződés elkerülése mellett.

Zsaluzás: Az alkalmazandó nem nedvszívó zsaluzatot stabilan rögzíteni kell.

A termék előkészítése és alkalmazása:

Előzetes megjegyzések:

Minden kiöntési műveletnél, mely mint aláöntés kerül alkalmazásra, gondoskodni kell arról, hogy a kifolyási mérték az alább leírtak szerint kerüljön beállításra. Továbbá minden aláöntést folyamatosan és megszakítás nélkül kell végrehajtani. A folyamatos anyagáramlást biztosítani kell.

Feldolgozás:

Az INDUCRET-VK30 felhasználásra kész állapotban kerül szállításra és csak a megfelelő mennyiségű vízzel kell összekeverni.

Gépi feldolgozás:

Ajánlott berendezés: a PFT cég G4 keverő- és továbbító egysége.

Csomó- és légpórusmentes kiöntőhabarcs előállításához D6-3z típusú csigás szivattyúra és a hozzávaló Rotomix utókeverőre van szükség. A szükséges vízmennyiség 300-350 l/h között van. A vízmennyiség növekedése 350 l/h fölé szétváláshoz vezet. 300 l/h vízmennyiség alatt kedvezőtlen folyási viselkedést kapunk.

A konzisztencia-vizsgálathoz a kifolyási mérték megállapítására van szükség a PFT cég 1,3 l méretű konzisztencia-vizsgáló dobozával. Az ideális kifolyási mérték 5 perc várakozási idő után: kb. : $60 \pm 1 \text{ cm}$

A feldolgozás vége 60-80 perc közé esik.

Ideális vízmennyiség: 325 l/h

Kifolyási mérték +20°C-nál: kb. : $60 \pm 1 \text{ cm}$

A munkaelőkészítésre és konzisztenciabeállításra vonatkozó tanácsok:

- A továbbító csövet először nedvesítse belülről vízzel.
- Adagoljon kenőanyagot, pl. cementlét a csőbe, amíg a cső másik végén ki nem folyik.
- A vízmennyiséget állítsa be 350 l/h-ra.
- Továbbítsa kb. 50 kg INDUCRET-VK30-at, és a továbbítás alatt állítsa a vízmennyiséget 325 l/h-ra, mindezt azzal a céllal, hogy a kenőanyag maradékát eltávolítsa.
- A következő lépésben a következő anyagtovábbításnál megállapítható a konzisztencia a konzisztencia-vizsgáló dobozzal.
- Esetleg a vízmennyiség további állítása szükséges a hőmérséklet függvényében. (300-350 l/h között)

Megjegyzés: Az aláöntést csak egyik oldalról vagy sarokból, megszakítás nélkül végezze.

Kézi feldolgozás:

A következő paraméterekre legyen figyelemmel:

- A teljes vízmennyiség 90%-át készítse elő.
- Adagolja a porkomponens 100%-át. Keverési idő: 3 perc.
A maradék vizet ezt követően adja hozzá. Keverési idő: 2 perc.
- A hozzáadott víz mennyisége 13-15 tömegszázalék. (=3,25-3,75 liter / 25 kg porkomponens)
- A konzisztencia-vizsgálatot a PFT cég 1,3 l méretű konzisztencia-vizsgáló dobozával végezze nem nedvszívó aljzaton (pl. egy PE lemezen).
- A konzisztencia-vizsgáló dobozt és az aljzatot is a konzisztencia-vizsgálat előtt enyhén be kell nedvesíteni (matt-nedves felület).
- Hajtsa végre a konzisztencia-vizsgálatot, a kifolyási mértéket csak 5 perc elteltével állapítsa meg, miután a folyás befejeződött.

Vízmenyiség: 14 tömegszázalék = 3,5 liter / 25 kg porkomponens
Kifolyási mérték +20°C-nál: kb. 59 cm ± 1cm

Megjegyzés: Az aláöntést csak egyik oldalról vagy sarokból, megszakítás nélkül végezze.

Fontos megjegyzések:

- A szabadon fekvő felületeket szélről és huzattól óvni kell. Az idő előtti víz elpárolgást fóliatakarással kerüljük el.
- Az alacsonyabb hőmérséklet és a hideg keverővíz meghosszabbítja a kikeményedést, és csökkenti a folyási képességet. Magasabb hőmérséklet gyorsítja a kikeményedést.
- Olyan célra való felhasználást, amely nincs egyértelműen meghatározva ebben a műszaki adatlapban, csak a SCHOMBURG ICS műszaki osztályával való konzultáció és írásos beleegyezés után szabad megvalósítani.
- A nem kezelendő felületeket óvjuk az INDUCRET-VK30 hatásától.

Kérjük, vegye figyelembe az érvényes EG-biztonságtechnikai adatlapot.

GISCODE: ZP1