

INDUCRET – VK100

Didelio takumo, mineralinis, besiskverbiantis mišinys

Savybės:

- Rišamojo cemento pagrindu,
- Be chloridų,
- Lengva dirbti net prie žemų temperatūrų,
- Didelio takumo,
- Be įtrūkimų,
- Atsparus šalčiui ir tirpstančioms druskoms,
- Nepralaidus vandeniui,
- Atsparus tepalams ir benzinui,
- Maža koncentracija chromo junginių pagal TRGS 613,
- Momentinis atsparumas temperatūrai iki +200 °C, ilgalaikė apkrova iki +120 °C,

INDUCRET – VK100 užtikrina ypatingai gerą adheziją su betoniniais ar asfalto paviršiais, didina konstrukcijos atsparumą apkrovoms.

Panaudojimo galimybės:

Kaip besiskverbiantis mišinys ertmėms nuo 20 iki 100 mm užlieti.

- Bordiūrų užpildymui,
- Gelžbetoninių konstrukcijų remontui,
- Plieno ir betono kolonoms,
- Pamatai po įrengimais,
- Generatorių, kompresorių ir kitų stipriai vibruojančių įrengimų pamatams įrengti,
- Kranų bėgiams,

Taip pat gali būti naudojamas:

- Betono ertmių ir siūlių užpildymui,
 - Plieninių detalių tvirtinimui betone,
 - Varžtų ankeravimui,
- Sertifikatas Nr 220003784-04 MPA NRW Dortmund.

Techninės charakteristikos:

Frakcija	0 – 5,0 mm
Tankis paruošto	2,31 kg/dm ³

Išėiga	2,00 kg/dm ³
Maišymui reikalingas vandens kiekis	14 %
Gyvybingumas	apie 60 min
Takumas	po 5 min daugiau kaip 550 mm po 30 min daugiau kaip 450 mm
Išsiplėtimo laipsnis	po 24 val + 3.2 %
Susėdimas	-1,4 mm/m po 28 parų -1,9 mm/m po 90 parų
Stipris gniuždymui (DIN 1164)	26,0 N/mm ² po 24 valandų 63,0 N/mm ² po 28 parų 68,0 N/mm ² po 56 parų 69,0 N/mm ² po 90 parų
Tempimo stipris	4,3 N/mm ² po 24 valandų 7,2 N/mm ² po 28 parų 7,3 N/mm ² po 56 parų 7,8 N/mm ² po 90 parų
Įrankių valymas:	iš karto po darbo plauti vandeniu.
Pakuotės:	maišai po 25 kg.
Galiojimo laikas:	12 mėnesių originalioje nepraplėštoje pakuotėje, sausoje, vėsioje patalpoje
Visi duomenys nurodyti esant	+20°C ir 65 % santykinei drėgmei.

Pagrindai:

Apdirbami pagrindai privalo būti:

- Tvirtai, tinkantis susirišimui,
- Be adheziją mažinančių medžiagų,

Priklausomai nuo paviršiaus kokybės ir apdirbimo būdo, pagrindo paruošimas turėtų būti atliekamas sekančiai: naudojant vandens ar smėlio aukšto slėgio įrenginius.

Paviršiaus betono markė ne mažiau kaip C20/25

Asfaltas 0/16

Adhezija 1,5 N/mm²

Prieš užliejimą besiskverbiančiu mišiniu paviršius sudrėkinti.

Naudojimo būdas:

Produktas paruoštas naudojimui reikia tik sumaišyti su vandeniu. Į paruoštą maišytuvą supilti didžiąją dalį reikiamo vandens (apie 3,5 l vienam 25 kg maišui), po to supilti mišinį ir maišyti apie 3 minutes. Po to supilti likusią vandens dalį ir maišyti dar 2 minutes. Po maišymo iš karto atlikti ertmių užpylimą.

Užpylimas:

Užpylimas atliekamas iš vienos pusės, ar iš vieno kampo siekiant, kad lengvai pasišalintų oras esantis ertmėje. Geriausia užpylimą atlikti vienu kartu be pertraukų. Užliejant didelius plotus darbą rekomenduojama pradėti nuo vidurio ir eiti į kraštus. Kaip pagalbiniai įrankiai gali būti naudojami piltuvėlis ir žarna. Pirmiausiai užliejama ankeravimo skylės po to visas plotas.

Svarbūs nurodymai:

- Atnaujintus paviršius saugoti nuo vėjo, nuo per greito džiūvimo, jei reikia paviršius dengti plėvele.
- Žemos temperatūros ilgina rišimosi laiką, mažina takumą, aukštos temperatūros trumpina rišimosi laiką.
- Susidūrus su šalčiu kreiptis į SCHOMBURG ICS GmbH specialistus.
- Paviršius, kurie nebus apdirbami saugoti nuo medžiagos patekimo ant jų.
- Naudojant INDUCRET- VK100 atvejais kurie nėra aprašyti šiame aprašyme konsultuotis su SCHOMBURG ICS GmbH specialistais.