

Technický list
Vydanie: 10/05
Identifikačné č.: TM 7310
Icosit® KC 330 FK

Icosit® KC 330 FK

2-komponentné polyuretánové lepidlo

Popis produktu Icosit KC 330 FK je elasticky vytvrdzujúci 2-komponentný systém umelých hmôt na báze polyuretánu neobsahujúci rozpúšťadlá

Oblasť použitia Icosit KC 330 FK je vhodný na zhotovenie elastického lepenia napr. pri ukotvovaní strojov v priemysle, na lepenie rôznych stavebných prvkov ako napr. betón a oceľ, napr. lepenie plechov na pojazdných dráhach v čističkách odpadových vôd. Pri podlievaní koľajníc sa pomocou Icosit KC 330 FK lepia výplňové profily ku koľajniciam.

Charakteristiky / výhody

- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom a starnutiu
- nie je potrebné stlačenie lepených prvkov
- vysoká počiatočná priľnavosť
- vyrovnávajúci nerovnosti podkladu
- tlmiaci vibrácie
- absorbujúci hluk

Údaje o produkte

Farba čierna
živica-komponent A: kvapalina
tvrdidlo-komponent B: kvapalina

Spôsob dodávky	Komponent A	9,0 kg sud
	Komponent B	1,0 kg dóza
	A + B	10 kg

Skladovacie podmienky / životnosť 12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v chlade a suchu v neotvorenom originálnom balení, chránené pred priamym slnečným žiarením pri teplote medzi + 10 °C a + 25 °C. Chrániť pred mrazom.

Technické údaje

Chemická báza 2-komponentné polyuretánové lepidlo

Hustota	Komponent A	~ 1,40 kg/l	(ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 1,23 kg/l	(ISO 2811-1)
	A + B	~ 1,40 kg/l	(ISO 1183-1)

Viskozita	Komponent A	~ 4,00 Pa.s	So Z 3 DIN, 20 °C
	Komponent B	~ 0,26 Pa.s	So Z 3 DIN, 20 °C

Hrúbka vrstvy min. 3 mm
max. 30 mm

Teplotná odolnosť od - 40 °C do + 80 °C (dočasne + 150 °C)



Pevnosť v ťahu	~ 3,0 N/mm ² (ISO 527)
Tvrdosť Shore A	85 ± 5 (po 28. dňoch) (ISO 868)
Prietlačnosť	~ 50 % (ISO 527)
Odpor proti ďalšiemu trhaniu	~ 8,5 N/mm (ISO 34 B)
Chemická odolnosť	<p>Odolné voči:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vode - mnohým vodnatým čistiacim prostriedkom - morskej vode <p>Krátkodobo odolné voči:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minerálnym olejom, dieselovým pohonným hmotám <p>Neodolné alebo iba veľmi krátko odolné voči:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organickým rozpúšťadlám (esterom, ketónom, aromátom) a alkoholu - silným lúhom a kyselinám <p>Podrobné údaje si môžete vyžiadať od Vášho technického poradcu.</p>

Údaje o systéme

Spotreba	Hustota zmiešaného lepidla 1,40 kg/l.
Kvalita podkladu	Podklad musí byť pevný, suchý, bez olejov a masnôt a bez uvoľnených častíc a prachu.
Príprava podkladu	<p>Icosit KC 330 Primer: Podkladný náter by mal byť na povrch (betón) nanesený z dôvodu zlepšenia príľnavosti. Čakacia doba medzi aplikáciou podkladného náteru Icosit KC 330 Primer a zálievkovej hmoty Icosit KC 330 FK min. 1 hod. a max. 3 dni.</p> <p>Icosit 277: V prípade, že sa očakáva prekročenie čakacej doby 3 dni medzi aplikáciou podkladného náteru a zálievkovej hmoty Icosit KC 330 FK, alebo v prípade, že sú zvlášť vysoké požiadavky na príľnavosť, sa ako podkladný náter používa Icosit 277. Hrúbka vrstvy by mala dosiahnuť 300 µm. Ihneď po nanesení celoplošne posypať kremičitým pieskom 0,4-0,7 mm. Čakacia doba medzi nanosením Icosit 277 a Icosit KC 330 FK je min. 1 deň. Dbajte na údaje uvedené v technických listoch materiálov!</p>

Podmienky pri spracovávaní

Teplota podkladu	+ 5 °C min. / + 35 °C max.
Teplota vzduchu	+ 5 °C min. / + 35 °C max.
Teplota materiálu	Icosit KC 330 FK by mal byť pred spracovávaním temperovaný (cca + 15 °C).
Vlhkosť podkladu	suchý
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 70 %.

Upozornenia ku spracovávaní

Metódy pri spracovávaní / náradie

Pomer miešania komp. A : komp. B = 100 : 11 (hmotnostných dielov)

Icosit KC 330 FK pozostáva v dodávanom stave z komponentov A+B, ktoré sú pripravené vo vopred nadávkovaných množstvách. Komponent A je potrebné pred zmiešaním oboch komponentov premiešať. Komponent B vliť do suda s komponentom A a dôkladne zmiešať.

Pri miešaní dbajte na dodržiavanie nasledujúcich bodov:

1. otáčky miešacieho zariadenia aj pri zaťažení 600 až 800 ot/min.
2. čas miešania 60 až 80 sekúnd
3. pri miešaní dbať na premiešanie materiálu po bokoch nádoby a na jej dne.

Počas miešania a ešte cca 3 minúty po ukončení miešania je materiál tekutý, je možné ho zo suda vyliat'. Potom sa stane tixotropným, stálym a stierkovateľným.

Pre 10 kg balenie doporučujeme miešačku CX 40 s miešacou tyčou WK 140 od firmy Collomix alebo miešačku MXP 1000 EQ so špirálovou miešacou tyčou HS 2, 140x160 od firmy Protool.

Upozornenie: materiál je citlivý na vlhkosť. Z tohto dôvodu ho nezohrievajte vo vodnom kúpeli. Aplikovať iba na absolútne suchý podklad.

Čistenie náradia	Miešacie a aplikačné náradie musí byť očistené ihneď príp. po krátkom čase pomocou prostriedku Sika Reinigungsmittel 5 . Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.
Doba spracovateľnosti	~ 15 minút pri + 20 °C. Po uplynutí tejto doby je materiál nepoužiteľný. V žiadnom prípade nepridávať rozpúšťadlá! Vyššie teploty skracujú dobu spracovateľnosti.
Čakacie doby medzi pracovnými krokmi	Nelepivý po ~ 3 hod. pri + 20 °C. Zaťažiteľný po ~ 24 hod. pri + 20 °C (2 až 3 dni pri + 5 °C).
Upozornenia	- pre lepšiu spracovateľnosť materiálu sa doporučuje jeho teplota + 15 °C - hrúbka lepivej vrstvy by nemala klesnúť pod 3 mm a presiahnuť 30 mm - podklad musí byť pevný, suchý, bez oleja a masntôt a bez uvoľnených častíc a prachu - použitie podkladných náterov zlepšuje príľnavosť k rôznym podkladom
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodенý žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie technických listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 17.1.2008