

TECHNICKÝ LIST

INDUFLOOR®-IB 1240

Výr. č.: 5 55004

Bariéra proti prieniku olejom a vodných pár

Vlastnosti:

INDUFLOOR-IB 1240 je dvojzložková epoxidová živica s nízkym obsahom rozpúšťadiel, znášajúca vlhkosť. Vyznačuje sa nasledovnými vlastnosťami:

- vďaka svojej vysokej hustote vytláča vodu z kapilárnej štruktúry povrchovej vrstvy podkladného betónu a pôsobí ako bariéra proti kapilárne vzlianjúcim olejom;
- má veľmi dobrú prídržnosť na vlhkých betónových podkladoch;
- má vysokú ekvivalentnú hrúbku – hodnotu $s_d > 300$ (parozábrana);
- izolácia proti radónu.

Oblasti použitia:

INDUFLOOR-IB 1240 sa používa:

- ako špeciálna predpenetrácia na olejom kontaminované (avšak najskôr očistené) plochy;
- ako efektívna ochrana proti vzniku osmotických bublín pri pôsobení vlhkosti z podkladu;
- ako predpenetrácia na vlhký betón / poter spojený s podkladom,
 - na ktorý sa bude aplikovať niektorý zo systémov liatych priemyselných podláh INDUFLOOR alebo
 - na ktorý sa bude aplikovať niektorá z klasických podlahovín ako PVC, linoleum, koberce, parkety, dlažba a pod.

Prosím zohľadnite upozornenia!

Technické údaje:

Báza:	2-zložková epoxidová živica
Farba:	svetlo sivá
Viskozita:	cca. 70 s pri 4 mm vypúšťacej nádobe DIN
Zmiešavací pomer:	100:12 hmotnosť. dielov
Hustota:	cca. 1,86 g/cm ³
Čas spracovateľnosti:	cca. 60 min. pri +23 °C cca. 30 min. pri +30 °C
Teplota pri spracovaní:	min. +8 °C, max. +30 °C
Pochôdzna:	po cca. 12 hod. pri +23 °C
Možnosť prepracovania:	po cca. 12 – 24 hod. pri +23 °C
Vytvrdnutie:	po cca. 7 dňoch pri +23 °C
Min. teplota pre vytvrdzovanie:	+8 °C (pomalšie tvrdnutie)

Spotreba:	min. 600 – 1000 g/m ²
Pevnosť v tlaku:	cca. 80 N/mm ²
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	cca. 30 N/mm ²
Priepustnosť vodnej pary v μ :	cca. 738.552 (hodnota stanovená na voľnom filme podľa DIN 16726)
Prídržnosť:	B 1,5

Čistenie:

Pracovné náradie ihneď po použití dôkladne očistiť pomocou prípravku INDU-IB-Reiniger a riedidla.

Dodávané balenia:

INDUFLOOR-IB 1240 sa dodáva v 15 kg baleniach; 28 kg balenia sa vyrábajú na objednávku. Zložky A a B sú zabalené v príslušnom zmiešavacom pomere.

Skladovanie:

18 mesiacov v originálnych uzavretých nádobách, v chlade a suchu, pri teplote nad +10 °C.

Podklad:

Podklad z betónu alebo cementového poteru musí byť únosný, čistý, suchý až vlhký a zbavený separačných a príľnavostí znižujúcich látok. Labilné alebo prídržnosť znižujúce vrstvy ako napr. separačné prostriedky, staré lepidlá alebo zvyšky starých povrchových úprav sa musia bezo zvyšku odstrániť.

INDUFLOOR-IB 1240 sa môže aplikovať na nasledovné podklady:

- betónové dosky a cementové potery, ktoré nie sú zo spodnej strany chránené proti vlhkosti;
- betónové dosky a cementové potery so zvýšenou zvyškovou vlhkosťou*.

Poznámka:

Zvyšková vlhkosť cementom pojeného podkladu: suchý alebo vlhký (podľa Def. Rili Sfb)*

* „Smernica pre ochranu a sanáciu betónových konštrukcií“, časť 2, odsek 1.2.5 „Vlhkosť betónu“.

„suchý“:

Približne 2 cm hlboká, čerstvo vytvorená lomová plocha nesmie následkom vysychania očividne zosvetlieť (v sporných prípadoch sa betón

INDUFLOOR®-IB 1240

považuje za suchý, ak vykazuje vyrovnávaciu vlhkosť pre klímu 23/50, t. j. podľa triedy betónu platia pre pojem „suché“ iné absolútne hodnoty).

„vlhký:“

Povrch má matne vlhký vzhľad, nesmie však vykazovať lesklý vodný film. Sústava pórov betónového podkladu nesmie byť nasýtená, t. j. ďalšie kvapky vody musia vsiaknuť a po krátkom čase musí byť povrch znova matný.

Betónové plochy kontaminované olejom:

- Podklad kontaminovaný olejom sa musí vopred vyčistiť prípravkom INDU-Ölreiniger v súlade s príslušným technickým listom. Potom sa povrch vyčistí vysokotlakovým vodným čistiacim zariadením (odpadová voda sa zbiera odsávačom).
- **Na ešte vlhký podklad** sa následne ihneď rovnomerne naniesie INDUFLOOR-IB 1240 (**zakefovaním a následným prevaľčekom**).

Prosím zohľadnite:

Na povrchu betónu nesmie byť súvislý vodný film! Podklad ešte nesmie byť obschnutý, lebo by vzniklo nebezpečenstvo, že kvôli opätovne vzliňajúcemu oleju by sa nedosiahla dostatočná prídržnosť predpenetrácie k povrchu.

Podľa charakteru ošetrovaného treba použiť vhodné postupy na jeho úpravu, napr. brúsenie, frézovanie, brokovanie a pod. Podľa typu daného podkladu musia byť mimo toho splnené nasledujúce kritériá:

- trieda betónu: min. C20/25
- trieda poteru: min. EN 13813 CT-C25-F4
- odtrhová pevnosť: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

- trieda omietky: P IIIa / P IIIb
- vek: min. 28 dní
- odtrhová pevnosť: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Dôležité upozornenie:

Podklady kontaminované olejom predstavujú špecifickú problematiku, preto odporúčame využiť naše aplikačno-technické poradenstvo.

Spracovanie:

Zložka A (živica) a zložka B (tužidlo) sa dodávajú v stanovenom zmiešavacom pomere. Zložka B sa pridá do zložky A. Je treba dbať na to, aby tužidlo bez zvyšku vyteklo z nádoby. Premiešavanie oboch zložiek sa prevedie vhodným prístrojom s výkonom cca. 300 ot/min (napr. vrtáčka s miešadlom). Pritom je dôležité miešať aj od dna a od stien nádoby, aby sa tužidlo rovnomerne rozdelilo. Je treba miešať tak dlho, až je zmes homogénna, čas miešania cca. 3 minúty. Teplota materiálu by mala byť pri miešaní cca. +15 °C. **Namiešaný materiál nespracovávať z pôvodného obalu!** Hmotu je treba preliať do čistej nádoby a ešte raz premiešať.

Postup pri aplikácii /spotreba:

INDUFLOOR-IB 1240 sa pomocou gumenej stierky sýto naniesie na čistý, **ešte matne vlhký podklad**. Následne sa materiál **starostlivo zakefuje** do podkladu a nakoniec sa celá plocha rovnomerne **prevaľčuje**. Ešte v čerstvom stave sa takto nanesený INDUFLOOR-IB 1240 **musí sýto posypať kremičitým pieskom** (zrnitosti: 0,5 – 1,0 mm alebo 0,7 – 1,2 mm). Po vytvrdnutí a pred nanášaním základného náteru nasledujúceho náterového systému sa neprilepený kremičitý piesok starostlivo odstráni.

Spotreba INDUFLOORu-IB 1240 sa pohybuje v rozmedzí min. 0,6 – 1,0 kg/m². Spotreba posypového piesku je cca. 1,5 kg/m².

Po technologickej prestávke cca. 12 – 24 hod. možno aplikovať príslušný systém liatej priemyselnej podlahy INDUFLOOR.

Fyziologické správanie a ochranná opatrenia:

INDUFLOOR-IB 1240 je po vytvrdnutí fyziologicky nezávadný. Tužidlo (zložka B) je leptavé. Pri spracovaní dodržiavať bezpečnostné predpisy, záznamový list M023 a pokyny uvedené na obale.

Dôležité upozornenia:

- V prípade používania konzervačných látok (napr. kyseliny propiónovej) v silážnych nádržiach sa nesmie použiť INDUFLOOR-IB 1240 ako hydroizolačné opatrenie.
 - Vyššie teploty skracujú čas spracovateľnosti. Nižšie teploty predlžujú čas spracovateľnosti a vytvrdzovania. Spotreba materiálu sa taktiež zvyšuje pri nižších teplotách.
-

INDUFLOOR®-IB 1240

- Systémy ochrany povrchu je treba po aplikácii chrániť po dobu cca. 4-6 hodín proti vlhkosti (napr. dážď, kondenz). Vlhkosť spôsobuje zbelenie alebo lepkavosť povrchu a môže narušiť proces vytvrdzovania. Zafarbený alebo lepidlý povrch je treba odstrániť, napr. brúsením alebo otrýskaním a znovu prepracovať.
- Vysoké teploty, priame slnečné žiarenie a prievan môžu spôsobiť vytváranie kože a ovplyvňovať potrebné spojenie živice s plnivom, ako aj jej vnikanie do podkladu.
- Po aplikácii INDUFLOORu-IB 1240 ako parozábrany pod bežné podlahoviny ako PVC, linoleum, koberce a parkety sa nesmú použiť žiadne lepidlá s obsahom rozpúšťadiel.
- Neošetrované časti plôch je treba chrániť pred pôsobením INDUFLOORu-IB 1240.
- Použitie k účelom, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môže uskutočniť iba po konzultácii a písomnom súhlase nášho technického oddelenia.

- Pred začatím práce je potrebné zohľadniť taktiež technické listy vyššie spomenutých výrobkov.
- Vytvrdené zvyšky výrobku sa likvidujú podľa predpisu pre „Epoxidové živice“ číslo odpadového kľúča 57123.

Dodržiňte prosím platnú kartu bezpečnostných údajov ES!

Smernica o obmedzení emisí prchavých org. zlúčenín VOC Farb V (2004/42/ES):

Skupina Lb: j

Trieda 1 (2007): max. 550 g/l

Trieda 2 (2010): max. 500 g/l

INDUFLOOR-IB 1240 obsahuje: < 500 g/l

GISCODE: RE 1