



## Technický list

### Izoban

Syntetická hedvábně lesklá nátěrová hmota na beton.

#### Vlastnosti:

100% voděodolná, odolává olejům, roztokům solí, slabým kyselinám a zásadám, krátkodobě motorové naftě. Mechanicky odolná. Snáší trvalé tepelné zatížení do +50°C. Snadno opravitelná jednoduchým přetřením.

#### Použití:

Venkovní i vnitřní nátěry betonu. Betonové podlahy (garáže, nebytové prostory, sklepy, dílny, balkóny apod.). **Splňuje podmínky ČSN 74 4505 „Podlahy – Společná ustanovení“ čl. 4.17 (protiskluznost v suchém i mokřém stavu) pro bytové prostory i pro prostory užívané veřejností.** Betonové bazény (Odborné posouzení SZÚ Praha č.j.: 1212/2011 EX110599 - Izoban splňuje hygienické požadavky použití k nátěrům bazénů), vodní jímký, ocelové nádrže opatřené základním antikoročním nátěrem (Fest primer a Superkov). Nátěry zdiva a omítek.

#### Příprava podkladu:

Beton musí být savý, případně zdrsňený, ne kletovaný, dobře vyzrálý, suchý (maximální relativní vlhkost podkladu 15%), izolovaný proti spodní vlhkosti. Musí být soudržný (soudržnost betonu v tahu min. 1,5 MPa), zbavený všech nečistot a špatně ulpívajících částic. V případě pochybností o vhodnosti použití na daný podklad (např. stěrka, starý nátěr) doporučujeme provést zkušební nátěr na menší ploše.

#### Způsob nanášení:

Před použitím je nutné hmotu důkladně rozmíchat a v případě potřeby naředit. Před nátěrem dosud neošetřených betonových ploch doporučujeme provést penetraci naředěným nátěrem v poměru 1 díl Izobanu na 1 díl ředidla S 6005. Na větší plochy doporučujeme použít materiál jedné výrobní šarže, případně rozdílné šarže smíchat, aby byl zaručen jednotný barevný odstín. Nanáší se štětcem nebo válečkem minimálně ve dvou vrstvách dle savosti podkladu vždy po zaschnutí předchozí vrstvy. Tloušťka celého nátěrového systému musí být po zaschnutí cca 100 µm. Silnější vrstva nátěru dobu zasychání a zrání výrazně prodlužuje, proto je nutné postupovat po tenkých vrstvách. Pracujte v dobře větraném prostředí při teplotě v rozmezí +10 až +25°C. Nepracujte na přímém slunci!

#### Zatěžování

pochozí: 8 hodin, napuštění bazénu: 7 dní, konečné vytvrzení: 14 dní až 3 týdny

#### Upozornění

Barva není určena k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivý a pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček. Nelze nanášet na málo proschlé podklady např. ve vlhkých nedostatečně větratelných prostorách. Nátěr neodolává působení benzínu a organických rozpouštědel. K úpravě vody používejte pouze přípravky k tomu určené v koncentracích dle doporučení výrobce.

#### Ředění:

V případě potřeby je možno nátěr naředit ředidlem S 6005.

#### Vydatnost:

Vydatnost nátěrové hmoty je závislá na kvalitě natírané plochy a pohybuje se v rozmezí 6 - 8m<sup>2</sup> z 1 kg v jedné vrstvě při průměrné tloušťce suchého filmu 50 µm.

#### Odstín:

červenohnědý, zelený, šedý, modrý. Odstíny nejsou standardizovány.

béžový RAL 1001, světle zelený RAL 6021, bílý RAL 9003, žlutý RAL 1023, černý RAL 9004

#### Balení:

0,8 kg, 2 kg, 5 kg plechovka, 20 kg plechové vědro

#### Technické požadavky:

Vzhled: viskózní pigmentovaná kapalina bez mechanických nečistot, po zaschnutí vytvoří kompaktní polepšlý nátěr

Odstín nátěru: všechny odstíny mimo RAL – dle ref. vzorku, odstíny nejsou standardizovány

- odstín žlutý RAL 1023, maximální odchylka CMC 2,5

- odstín RAL 1001, RAL 6021 maximální odchylka CMC 2

- ostatní odstíny RAL, maximální odchylka DE\* 2

Pach: po použitých surovinách

Výtoková doba - všechny odstíny mimo RAL 1023: 148 s (21±2°C, 4 mm), tolerance ± 15 % (126 - 170 s)

- odstín RAL 1023: 310 s (21±2°C, 4 mm), tolerance ± 15% (264 - 357 s)

Hustota: všechny odstíny mimo RAL 1023 1,18 g/cm<sup>3</sup>, tolerance ± 3 % (1,154 - 1,225 g/cm<sup>3</sup>), odstín RAL 1023 1,15 g/cm<sup>3</sup>,

tolerance  $\pm 3\%$  ( $1,116 - 1,185 \text{ g/cm}^3$ ), Zasychavost při  $21 \pm 2^\circ\text{C}$ : max. 4 hod na dotek, Kryvost: stupeň 1 - 2  
obsah netěkavých podílů: 60 %, tolerance  $\pm 5\%$  ( $57 - 63\%$ ), obsah popela: 49 %  $\pm 5\%$  stanoven 1x ročně externí laboratoří,  
soudržnost odtrhovou zkouškou: stanovena 1x ročně externí laboratoří. **Výrobek podléhá testování TSÚS Bratislava.**

**Technické údaje:**

Hustota produktu:  $1,12 - 1,23 \text{ g/cm}^3$   
Obsah organických rozpouštědel:  $0,37 - 0,43 \text{ kg/1 kg}$  produktu  
Obsah netěkavých látek:  $42 - 47\%$  objemových  
subkategorie A/i: Mezní (limitní) hodnota VOC:  $500 \text{ g/l}$   
Maximální obsah VOC:  $500 \text{ g/l}$

**Skladování:**

V dobře uzavřených nádobách při teplotách  $+5$  až  $+25^\circ\text{C}$ , chránit před otevřeným ohněm. Přípravek nesmí uniknout do půdy ani do odpadních vod.

**Likvidace obalů:**

Použitý obal, nespotřebovaný či znehodnocený výrobek odevzdejte na místě stanoveném místními komunálními předpisy pro sběr a likvidaci nebezpečných odpadů.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H226 Hořlavá kapalina a páry. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H362 Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka. H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

**Záruční doba:** 48 měsíců od data výroby uvedeném na obalu.

**Odvolání:**

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím jiných ředidel než doporučených, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Datum vydání: 26.02.2019, PN 60/85 1.3.2019 A.č.12, BL R. č.10 4.5.2018