



## Technický list

### ESTEDIEN EK 90

Syntetický penetrační a izolační lak na beton a savé podklady.

#### Vlastnosti

Výborná odolnost proti vodě a roztokům slabých kyselin a zásad. Zabraňuje průsakům, chrání podklad před znečištěním a před korozivními účinky kyselých šťáv.

#### Použití

Do exteriéru i interiéru na beton, betonové výrobky, silážní jámy, odpadní jímky, zámkovou dlažbu, umělý pískovec, pórobeton, cihlové zdivo, apod. Přípravek lze použít i na plochy, které přicházejí do přímého styku s potravinami a krmivy (viz. odborný posudek SZÚ 71/2012).

#### Příprava podkladu a způsob nanášení

Podklad musí být před nátěrem suchý (relativní vlhkost max. 15 %), soudržný, vyzrálý, zbavený všech mechanických nečistot a starých nepřilnavých nátěrů. Přípravek aplikujte štětcem nebo válečkem. Pracujte v dobře větraném prostředí při teplotě v rozmezí +5 °C až +25 °C. Nepracujte na přímém prudkém slunci! Přípravek by měl penetrovat co nejvíce do podkladu. Z tohoto důvodu proveďte první vrstvu jako penetrační, přípravkem naředěným dle savosti podkladu. Na málo savý podklad lze ESTEDIEN® EK 90 ředit až do poměru 1:1. Extrémně savé a porézní podklady (např. pórobeton) penetraci nevyžadují a natírají se ESTEDIEN®em EK 90 neředěným.

Pro vytvoření izolační vrstvy nanášejte ESTEDIEN® EK 90 tak dlouho, dokud nátěr nevytvoří tenký celistvý film. Nátěr **zasychá a je přetíratelný v závislosti na teplotě okolí** do 3 hodin. **Konečných vlastností** dosahuje po 48 hodinách schnutí při běžných podmínkách (20 °C). Do **kontaktu s potravinami a krmivy** může přijít nejdříve po 14 dnech zasychání a po předchozím důkladném opláchnutí pitnou vodou.

Ředění: S 6005

#### Spotřeba

Spotřeba nátěrové hmoty ESTEDIEN® EK 90 je silně ovlivněna drsností a savostí povrchu. Na běžných savých podkladech se pohybuje v rozmezí 0,2 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> (vydatnost 5 – 2 m<sup>2</sup> z 1 kg) na jednu vrstvu. U extrémně porézních a savých povrchů (pórobeton) je spotřeba vyšší.

Balení: plechovka 2 kg, 4 kg, vědro 15 kg, sud 180 kg

#### Technické požadavky

Znaky jakosti:

##### a) kontrola každé šarže

Vzhled a odstín nátěru: viskózní nepigmentovaná kapalina bez mechanických nečistot, transparentní bezbarvá až nažloutlá

Pach: po použitých surovinách

Výtoková doba: 130 s (20 °C, 4 mm), tolerance ± 15 % (111 - 149 s)

Hustota: 0,930 g/cm<sup>3</sup>, tolerance ± 3 % (0,902 – 0,958 g/cm<sup>3</sup>)

Zasychavost při 20 °C: max. 3 hod. na dotek

##### b) jiná četnost kontroly

Obsah netěkavých podílů: 35,9 %, tolerance ± 5 %

Obsah popela: 0,06 %, tolerance ± 5 %

DETECHA, chemické výrobní družstvo, Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, CZ, tel.: +420 491 447 111  
e-mail: detecha@detecha.cz, www.detecha.cz, bankovní spojení: KB Náchod, č. účtu 214-551/0100, IČO: 00029785, DIČ: 243-00029785

### Technické údaje

hustota produktu: 0,90 – 0,96 g/cm<sup>3</sup>  
obsah organických rozpouštědel: 0,62 – 0,66 kg/kg produktu  
obsah netěkavých látek: 29,9 – 31,8 objem. %  
subkategorie A/h  
Mezní (limitní) hodnota VOC: 750 g/l  
Maximální obsah VOC: 640 g/l

### Skladování

V dobře uzavřených nádobách při teplotách +5 °C až +25°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 kojení prostřednictvím mateřského mléka. H411 Toxický pro vodní organismy, 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 plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo 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

### 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 záruční době nebo špatným skladováním.

Datum vydání: 24.06.2016, PN 1/91 4.3.2016 A.č.9, BL R. 2.3.2016

**DETECHA**, chemické výrobní družstvo, Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, CZ, tel.: +420 491 447 111  
e-mail: detecha@detecha.cz, www.detecha.cz, bankovní spojení: KB Náchod, č. účtu 214-551/0100, IČO: 00029785, DIČ: 243-00029785

Zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl Dr XVIII, vložka 234