



Technický list

ESTEDIEN EK 90

Syntetický vodu odpuzující ochranný a izolační lak pro snadnou údržbu betonu, pískovce, cihel.

Vlastnosti

Odpuzuje vodu. Odolává olejům, roztokům slabých kyselin a zásad.

Ušnadňuje údržbu, prodlužuje životnost a chrání před znečištěním.

Zvýrazní a podtrhne přirozenou barvu, strukturu a kresbu natřeného podkladu, kterému dodá pololesklý vzhled.

Estedien EK 90 má atest SZÚ pro přímý styk s potravinami a krmivy.

Použití

Exteriér, interiér. Lze použít univerzálně na beton, betonové výrobky, pískovec, kámen, pórobeton, cihlové zdivo, zámkovou dlažbu a další savé podklady. Také je používán jako izolační nátěr na odpadní jímky a silážní jámy. 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 %), savý, soudržný, vyzrálý, zbavený všech mechanických nečistot, vegetativních zbytků a starých nepřílnavých nátěrů. Povrch před nátěrem zbavte mastných skvrn a prachu. Nový beton nechte vyzrát min. 28 dní. Přípravek **aplikujte štětcem nebo válečkem**. Pracujte v dobře větraném prostředí při teplotě v rozmezí +5 °C až +25 °C. Nepracujte na přímém prudkém slunci!

Izolační ochrannou vrstvu vytvoříte tak, že povrch nejprve penetrujete.

Málo savý podklad penetrujte Estedienem EK 90 naředěným 1:1 ředidlem S 6005.

Více savý podklad penetrujte Estedienem EK 90 méně naředěným, max. 10% ředidla S 6005.

Další vrstvu aplikujte neředěným Estedienem EK 90. Spolehlivou izolaci zajistí dvě vrstvy nátěru s technologickou přestávkou 3 hodin mezi jednotlivými nátěry.

Pro pohledové ošetření, snížení nasákavosti a lepší údržbu doporučujeme povrch natřít pouze samotnou penetrací.

Estedien EK 90 mírně naředte (10% ředidla S 6005) a aplikujte maximálně ve dvou vrstvách s technologickou přestávkou 3 hodin mezi jednotlivými nátěry. Penetrace by vždy měla zcela vsáknout do podkladu, aby nedošlo k vytvoření lesklého nátérového filmu na povrchu.

Spolehlivé ochrany dosahuje nátěr po 48 hodinách schnutí při teplotě 20 °C. **Do kontaktu s potravinami a krmivy** může přijít nejdříve po 14 dnech od aplikace a po předchozím důkladném opláchnutí pitnou vodou. Podrobný návod aplikace nátěru na silážní jámy naleznete na stánkách výrobce: www.detecha.cz.

Ředění: S 6005

Spotřeba

Spotřeba nátérové hmoty ESTEDIEN EK 90® je silně ovlivněna drsností a savostí povrchu. Na běžných savých podkladech se pohybuje v rozmezí 0,2 – 0,5 kg/m² (vydatnost 5 – 2 m² 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/cm³, tolerance ± 3% (0,902 – 0,958 g/cm³)

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%

Soudržnost odtrhovou zkouškou: stanovena 1 x ročně externí laboratoří

DETECHA, chemické výrobní družstvo, Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, CZ, tel.: +420 491 477 111
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

Technické údaje

hustota produktu: 0,90 – 0,96 g/cm³

VOC: 0,62 – 0,66 kg/ 1 kg produktu

Sušina: 29,9 – 31,8 objem. %

kategorie A/h

mezní hodnota VOC: 750 g/l

max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: 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, nepotřebovaný 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. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

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: 25.5.2021, PN 1/91 15.7.2020 A.č.11, BL 10.2.2020, etikety 02/2021

DETECHA, chemické výrobní družstvo, Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, CZ, tel.: +420 491 477 111
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