



CZ • Technický list | Detecha - ESTEDIEN EK 90®

SK •

Syntetický, ochranný a izolační lak na beton, pískovec, kámen, pohledové zdivo, zámkovou dlažbu a další savé podklady.

Vlastnosti:

- Odpuzuje vodu.
- Odolává olejům, roztokům slabých kyselin a zásad.
- Usnadňuje 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 Praha pro přímý styk s potravinami a pokrmami.

Použití:

Exteriér, interiéru. 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 krmivem (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 nepřilnavých 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 naředíte (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 nátěrového filmu na povrchu. Spolehlivé ochrany dosahuje nátěr po 48 hodinách schnutí při teplotě 20 °C. Do kontaktu s potravinami a krmivem 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

Vydatnost:

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/m² (vydatnost 5–2 m² z 1 kg) na jednu vrstvu. U extrémně porézních a savých povrchů (pórobeton) je spotřeba vyšší.

Sídlo společnosti |

Detecha, chemické výrobní družstvo
Husovo náměstí 1208, 549 01 Nové Město nad Metují
e-mail: detecha@detecha.cz | tel.: +420 491 477 111
www.detecha.cz



IČ 00029785 | DIČ CZ00029785

Detecha, chemické výrobní družstvo | spisová značka DrXVIII 234 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

Kancelář |

Detecha, chemické výrobní družstvo
Kpt. Jaroše 472, 549 01 Nové Město nad Metují

CZ •**Odstín: pololesk**
bezbarvý**SK •****Balení:**

2 kg, 4 kg, 15 kg, 180 kg

Technické požadavky:

Znaky jakosti:

a) kontrola každé šarže:

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

Pach: po použitých surovinách

Výtoková doba: 130 s (20 °C, 4 mm), tolerance $\pm 15\%$ (111-149 s)Hustota: 0,930 g/cm³, tolerance $\pm 3\%$ (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 $\pm 5\%$ - hodnocena každá 10. šarže, každý druhý týden nebo každých 1000 tun, podle toho, která podmínka je dříve splněnaObsah popela: 0,06 %, tolerance $\pm 5\%$, dle normy 1 x ročně externí laboratoří

Soudržnost odtrhovou zkouškou: stanovena 1 x ročně externí laboratoří

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 až +25 °C, chránit před otevřeným ohněm. Přípravek nesmí uniknout do půdy ani do odpadních vod.

Likvidace obalů:

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H373 Může způsobit poškození sluchového ústrojí při prodloužené nebo opakované expozici.

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Sídlo společnosti |

Detecha, chemické výrobní družstvo
Husovo náměstí 1208, 549 01 Nové Město nad Metují
e-mail: detecha@detecha.cz | tel.: +420 491 477 111**www.detecha.cz**

IČ 00029785 | DIČ CZ00029785

Detecha, chemické výrobní družstvo | spisová značka DrXVIII 234 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

Kancelář |

Detecha, chemické výrobní družstvo
Kpt. Jaroše 472, 549 01 Nové Město nad Metují

CZ •

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

SK •

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

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.

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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: 01.05.2026, PN 1/91 27.10.2025 A.č.12, BL 27.10.2025, etiketa 05/2025

Sídlo společnosti |

Detecha, chemické výrobní družstvo
Husovo náměstí 1208, 549 01 Nové Město nad Metují
e-mail: detecha@detecha.cz | tel.: +420 491 477 111
www.detecha.cz



IČ 00029785 | DIČ CZ00029785

Detecha, chemické výrobní družstvo | spisová značka DrXVIII 234 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

Kancelář |

Detecha, chemické výrobní družstvo
Kpt. Jaroše 472, 549 01 Nové Město nad Metují



CZ • **Technický list | Detecha ESTEDIEN EK 90®**
SK •

Syntetický, ochranný a izolačný lak na betón, pieskovec, kameň, pohľadové murivo, zámkovú dlažbu a ďalšie nasiakavé podklady.

Vlastnosti:

- Odpudzuje vodu.
- Odoláva olejom, roztokom slabých kyselín a zásad.
- Uľahčuje údržbu, predlžuje životnosť a chráni pred znečistením.
- Zvýrazní a podčiarkne prirodzenú farbu, štruktúru a kresbu natretého podkladu, ktorému dodá pololesklý vzhľad.
- Estedien EK 90 má atest SZÚ Praha pre priamy styk s potravinami.

Použitie:

Exteriér, interiér. Možno použiť univerzálne na betón, betónové výrobky, pieskovec, kameň, pórobetón, tehlové murivo, zámkovú dlažbu a ďalšie nasiakavé podklady. Používa sa aj ako izolačný náter na odpadové nádrže a silážne jamy. Prípravok možno použiť aj na plochy, ktoré prichádzajú do priameho styku s potravinami a krmivami (pozri odborný posudok SZÚ 71/2012).

Príprava podkladu a spôsob nanášania:

Podklad musí byť pred náterom suchý (relatívna vlhkosť max. 15 %), nasiakavý, súdržný, vyzretý, zbavený všetkých mechanických nečistôt, vegetatívnych zvyškov a starých nepriľnavých náterov. Povrch pred náterom zbavte mastných škvŕn a prachu. Nový betón nechajte vyzrieť min. 28 dní. Prípravok aplikujte **štetcom alebo valčekom**. Pracujte v dobre vetranom prostredí pri teplote v rozmedzí +5 °C do +25 °C. Nepracujte na priamom prudkom slnku!

Izolačnú ochrannú vrstvu vytvoríte tak, že povrch najprv penetrujete. Málo nasiakavý podklad penetrujte Estedienom EK 90 nariadeným 1 : 1 riedidlom S 6005.

Nasiakavejší podklad penetrujte Estedienom EK 90 menej nariadeným, max. 10 % riedidla S 6005.

Ďalšiu vrstvu aplikujte neriedeným Estedienom EK 90. Spoľahlivú izoláciu zaistia dve vrstvy náteru s technologickou 3-hodinovou prestávkou medzi jednotlivými nátermi.

Pre pohľadové ošetrenie, zníženie nasiakavosti a lepšiu údržbu odporúčame povrch natrieť iba samotnou penetráciou. Estedien EK 90 mierne zriedíte (10 % riedidla S 6005) a aplikujte maximálne v dvoch vrstvách s technologickou 3-hodinovou prestávkou medzi jednotlivými nátermi. Penetrácia by mala vždy úplne vsiaknuť do podkladu, aby na povrchu nedošlo k vytvoreniu lesklého náterového filmu.

Náter **spoľahlivo chráni** po 48 hodinách schnutia pri teplote 20 °C. **V kontakte s potravinami a krmivami** môže byť najskôr po 14 dňoch od aplikácie a po predchádzajúcom dôkladnom opláchnutí pitnou vodou. Podrobný návod aplikácie náteru na silážne jamy nájdete na stránkach výrobcu:

www.detecha.cz.

Riedenie:

S 6005



Výdatnosť:

Spotreba náterovej hmoty ESTEDIEN EK 90® je výrazne ovplyvnená drsnosťou a nasiakavosťou povrchu. Na bežných nasiakavých podkladoch sa pohybuje v rozmedzí 0,2 – 0,5 kg/m² (výdatnosť 5–2 m² z 1 kg) na jednu vrstvu. Pri extrémne poréznych a nasiakavých povrchoch (pórobetón) je spotreba vyššia.

Odtieň: bezfarebný

Balenie:

2 kg, 4 kg, 15 kg, 180 kg

Technické požiadavky:**Znaky kvality:****a) kontrola každej šarže**

Vzhľad a odtieň náteru: viskózna nepigmentovaná kvapalina bez mechanických nečistôt, transparentná bezfarebná až žltkastá

Pach: po použitých surovinách

Výtokový čas: 130 s (20°C, 4 mm), tolerancia ±15 % (111 – 149 s)

Hustota: 0,930 g/cm³, tolerancia ±3 % (0,902– 0,958 g/cm³)

Schnutie pri 20 °C: max. 3 hod. na dotyk

b) iná frekvencia kontroly

Obsah pevných podielov: 35,9 %, tolerancia ± 5 %. Obsah popola: 0,06 %, tolerancia ±5 %.

Súdržnosť odtrhovou skúškou: stanovená 1 x ročne externým laboratóriom.

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. %

kategória A/h

hraničná hodnota VOC: 750 g/l

max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie: 640 g/l

Skladovanie:

V dobre uzavretých nádobách pri teplotách +5 až +25°C, chrániť pred otvoreným ohňom. Prípravok nesmie uniknúť do pôdy ani do odpadových vôd.

Likvidácia obalov:

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



CZ ·

H315 Dráždí kožu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

SK ·

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/chranný odev/ochranné okuliare.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevyvolávajúť zvracanie.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Výstražné symboly nebezpečenstva:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Záručná lehota: 48 mesiacov od dátumu výroby

Informácia:

Údaje uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktickými skúsenosťami. Vzhľadom na to, že výrobok je často používaný nad rámec našej kontroly, môžeme ručiť iba za kvalitu samotného výrobku. Neručíme za chyby vzniknuté nesprávnou aplikáciou, použitím iných riedidiel ako odporúčaných, použitím po záručnej lehote alebo nevhodným skladovaním.

Dátum vydania: 01.05.2026, PN 1/91 27.10.2025 A.č.12, KBÚ 03.12.2025, etiketa 05/2026

Sídlo spoločnosti |

Detecha, chemické výrobné družstvo
Husovo náměstí 1208, 549 01 Nové Město nad Metují
e-mail: detecha@detecha.cz | tel.: +420 491 477 111
www.detecha.cz



IČ 00029785 | DIČ CZ00029785

Detecha, chemické výrobné družstvo | spisová značka DrXVIII 234 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

Kancelář |

Detecha, chemické výrobné družstvo
Kpt. Jaroše 472, 549 01 Nové Město nad Metují