

**CZ · Technický list | Detecha Ekoban forte plus®**

SK ·

Vodou ředitelná nátěrová hmota na beton a jiné savé materiály s vyšší mechanickou zátěží.

Vlastnosti:

- Vyšší mechanická odolnost.
- Odolnost vodě, roztokům solí, olejům a krátkodobě motorové naftě.
- Odolnost povětrnostním vlivům včetně UV záření.
- Paropropustnost.
- Rychlé zasychání, jednoduchá aplikace a údržba.

Použití:

Nátěry betonu, betonových ploch, zejména betonových podlah (garáže, dílny, sklady, balkóny, terasy, chodníky, schody), zdiva a dalších savých materiálů zatěžovaných vyšší mechanickou zátěží. Dále k nátěrům dřeva, dřevotřískových a dřevovláknitých desek. Použitím na nesavé a kletované betony, keramickou dlažbu a na betony upravené stěrkovými vyrovnávacími hmotami se snižuje přilnavost a mechanická odolnost nátěrového filmu. Nedoporučujeme používat v trvale vlhkých prostorách a v místech, kde je třeba podlahy čistit abrazivními prostředky a strojovým mytím. Není určen pro nátěry přicházející do přímého styku s poživatinami, krmivý, pitnou vodou, pro nátěry dětského nábytku, hraček a vnějších omítek.

Příprava podkladu a způsob nanášení:

Beton musí být vyztřelý (min. 28 dní), suchý (max. 15% vlhkosti), savý (nekletovaný), soudržný s minimální soudržností v tahu 1,5 MPa, hladký bez mastných skvrn od olejů apod. Musí být zbaven všech mechanických nečistot a starých nátěrů. Savé podklady musí být opatřeny penetračním nátěrem. K tomuto účelu lze použít EKOBAN® FORTE PLUS naředěný vodou v poměru 1:5 až 1:10. Vodu přidávejte postupně a během ředění míchejte. V případě vyšší savosti podkladu je nutné penetrační nátěr opakovat dokud přípravek vsakuje. Před použitím je třeba nátěrovou hmotu důkladně rozmíchat a v případě potřeby naředit vodou (max. 5 %). Nanášejte štětcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou i více vrstvách při teplotě podkladu i okolí +10 až +25 °C, vždy po zaschnutí předchozí vrstvy. Teplotní podmínky musí být zachovány po celou dobu schnutí nátěru! Rychlost zasychání je závislá na nanesené tloušťce, teplotě, vlhkosti a proudění vzduchu. Natřený povrch je pochozí přibližně za 8 hodin. Po 24 hodinách je možné podlahu postupně mechanicky zatěžovat. Konečných vlastností nátěr dosahuje po 14 dnech zrání. Finální vrstvu doporučujeme provést barvou jedné výrobní šarže, aby se vyloučily případné odstínové rozdíly.

Ředění:

Vodou (viz příprava podkladu).

Vydatnost:

Vydatnost na jednu vrstvu je 6 - 7,5 m² z 1 kg nátěrové hmoty v závislosti na kvalitě podkladu a technice nanášení.

Odstín:

světle šedý RAL 7035, tmavě šedý RAL 7045, béžový RAL 1001, světle zelený RAL 6021



CZ • Balení:
2,5 kg, 5 kg, 15 kg

SK •

Technické požadavky:

a) kontrola každé šarže:

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

Odstín nátěru: - všechny odstíny mimo RAL – dle ref. vzorku, odstíny nejsou standardizovány
- RAL odstíny – maximální odchylka DE* 2 (do 24 hod po namíchání)

Pach: po použitých surovinách

Viskozita: 1 500 mPa.s (22 ± 2 °C, L3, do 2 hod. po namíchání), tolerance ± 20 %, tzn. (1 200 – 1 800 mPa.s)

Hustota: 1,39 g/cm³, tolerance ± 3 % (1,348 – 1,432 g/cm³)

Zasychavost při 22 ± 2 °C: max. 4 hod na dotek

Kryvost: stupeň 1

b) jiná četnost kontroly:

Obsah netěkavých podílů: 55 %, tolerance ± 5 % (50 – 60 %) - hodnocena každá 10. šarže, každý druhý týden nebo každých 1000 tun, podle toho, která podmínka je dříve splněna

Obsah popela: stanoven 1 x ročně externí laboratoří

Soudržnost odtrhovou zkouškou: stanovená 1 x ročně externí laboratoří

Technické údaje:

hustota produktu: 1,348 – 1,432 g/cm³

VOC: 0,063 – 0,067 kg/kg produktu

obsah těkavého uhlíku: 0,038 – 0,040 kg/kg produktu

sušina: 35,9 – 38,1 % objemu

kategorie A/i

Mezní hodnota VOC: 140 g/l

Maximální obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: 100 g/l

Výrobek je ošetřen biocidními přípravky obsahujícími: 2-methylisothiazol-3(2H)-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Skladování:

V dobře uzavřených nádobách při teplotách +5 až +30 °C, chránit před mrazem. Přípravek nesmí uniknout do půdy ani do odpadních vod.

Likvidace obalů:

Nepoužitý přípravek nebo obal se zbytky nespotřebovaného nezaschlého výrobku, spolu s oplachovou vodou využitou na čištění použitého náčiní, odevzdejte na místě stanoveném místními komunálními předpisy pro sběr a likvidaci nebezpečných odpadů. Dobře vymytý prázdný obal je možno recyklovat nebo likvidovat společně s běžným komunálním odpadem.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



CZ • EUH211Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Záruční doba: 36 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: 01.04.2026, PN 3/06 28.11.2025 A.č.10, BL 28.11.2025, etiketa 01,03/2026





CZ · **Technický list | Detecha Ekoban forte plus®**
SK ·

Vodou riediteľná náterová hmota na betón a iné savé materiály s vyššou mechanickou záťažou

Vlastnosti:

- Vyššia mechanická odolnosť.
- Odolnosť vode, roztokom solí, olejom a krátkodobu motorovej naftu.
- Odolnosť poveternostným vplyvom vrátane UV žiarení.
- Paropriepustnosť.
- Rýchle zaschnutie, jednoduchá aplikácia a údržba.

Použitie:

Nátery betónu, betónových plôch, najmä betónových podláh (garáže, dielne, sklady, balkóny, terasy, chodníky, schody), muriva a ďalších savých materiálov zaťažovaných vyššou mechanickou záťažou. Ďalej k náterom dreva, drevotrieskových a drevotrásných dosiek. Použitím na nesavé a gletované betóny, keramickú dlažbu a na betóny upravené stierkovacími vyrovnávajúcimi hmotami sa znižuje priľnavosť a mechanická odolnosť náterového filmu. Neodporúčame používať v trvale vlhkých priestoroch a v miestach, kde je potrebné podlahy čistiť abrazívnymi prostriedkami a strojovým mytím. Nie je určený pre nátery prichádzajúce do priameho styku s potravinami, krmivami, pitnou vodou, pre nátery detského nábytku, hračiek a vonkajších omietok.

Príprava podkladu a spôsob nanášania:

Betón musí byť vyzretý (min. 28 dní), suchý (max. 15% vlhkosti), savý (negletovaný), súdržný s minimálnou súdržnosťou v ťahu 1,5 MPa, hladký bez masných škvŕn od olejov apod. Musí byť zbavený všetkých mechanických nečistôt a starých náterov. Savé podklady musia byť opatrené penetračným náterom. K tomuto účelu sa môže použiť EKOBAN® FORTE PLUS nariedený vodou v pomere 1:5 až 1:10. Vodu pridávajú postupne a počas riedenia miešajte. V prípade vyššej savosti podkladu je potrebné penetračný náter opakovať pokiaľ pripravok vsakuje. Pred použitím je potrebné náterovú hmotu dôkladne rozmiešať a v prípade potreby nariediť vodou (max. 5%). Nanáša sa štetcom, valčekom alebo striekaním v dvoch i viacerých vrstvách pri teplote podkladu i okolia +10 až +25 °C, vždy po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy. Teplotné podmienky musia byť zachované po celú dobu schnutia náteru! Rýchlosť zaschnutia je závislá na nanesej hrúbke, teplote, vlhkosti a prúde vzduchu. Natretý povrch je schodný približne za 8 hodín. Po 24 hodinách je možné podlahu postupne mechanicky zaťažovať. Konečných vlastností náter dosahuje po 14 dňoch zrenia. Finálnu vrstvu odporúčame previesť farbou jednej výrobnéj šarže, aby sa vylúčili prípadné odtieňové rozdiely.

Riedenie:

Vodou (viz príprava podkladu).

Výdatnosť:

Výdatnosť na jednu vrstvu je 6 - 7,5 m² z 1 kg náterové hmoty v závislosti na kvalite podkladu a technike nanášania.



Odtieň:

svetlosivý RAL 7035, tmavosivý RAL 7045, béžový RAL 1001, svetlozelený RAL 6021

Balenie:

2,5 kg, 5 kg, 15 kg

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

Vzhľad: viskózna pigmentovaná kvapalina bez mechanických nečistôt, po zaschnutí vytvorí kompaktný pololesklý náter

Farebný odtieň: - odtiene okrem RAL – podľa referenčnej vzorky, odtiene nie sú štandardizované

- odtiene RAL – maximálna odchýlka DE* 2 (do 24 hod. po namiešaní)

Pach: po použitých surovinách

Viskozita: 1 500 mPa.s (22 ± 2 °C, L3, do 2 hodín po namiešaní), tolerancia ± 20 %, tzn. (1 200 – 1 800 mPa.s)

Hustota: 1,39 g/cm³, tolerancia ± 3 % (1,348 – 1,432 g/cm³)

Schnutie pri 22 ± 2 °C : max. 4 hod. na dotyk

Krycia schopnosť: stupeň 1

b) iná frekvencia kontroly:

Obsah pevných podielov: 55 %, tolerancia ± 5 % (50 – 60 %)

Obsah popola: stanoven 1-krát ročne externým laboratóriom

Súdržnosť odtrhovou skúškou: stanovená 1-krát ročne externým laboratóriom

Technické údaje:

hustota produktu: 1,348 – 1,432 g/cm³

VOC: 0,063 – 0,067 kg/kg produktu

obsah nestálego uhlíka: 0,038 – 0,040 kg/kg produktu

sušina: 35,9 – 38,1 % objemu

kategória A/i

Hraničná hodnota VOC: 140 g/l

Maximálny obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie: 100 g/l

Výrobok je ošetrený biocídnymi prípravkami obsahujúcimi: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Skladovanie:

V dobre uzavretých nádobách pri teplotách +5 až +30 °C, chrániť pred mrazom. Prípravok nesmie uniknúť do pôdy ani do odpadových vôd.

Likvidácia obalov:

Nepoužitý prípravok alebo obal so zvyškami nespotrebovaného nezaschlého výrobku, spolu s oplachovou vodou využitú na čistenie použitého náčinie, odovzdajte na mieste určenom miestnymi komunálnymi predpisy pre zber a likvidáciu nebezpečných odpadov. Dobre vymytý prázdny obal je možné recyklovať alebo likvidovať spoločne s bežným komunálnym odpadom.

Výstražné upozornenia:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.



- CZ • H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
- SK •

Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Výstražné symboly nebezpečenstva:



Výstražné slovo: Pozor

Záručná lehota: 36 mesiacov od dátumu výroby

Informácia:

Údaje uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórných 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: 01.04.2026, PN 3/06 28.11.2026 A.č.10, KBÚ 28.11.2026, etiketa 01,03/2026



CZ ·

SK ·

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

