



## Technický list

### Ekoban forte

Vodou ředitelná nátěrová hmota na beton a jiné savé materiály **se střední mechanickou zátěží**.

#### Vlastnosti:

Odolnost vodě a olejům. Pružnost a velmi dobrá přilnavost. Odolnost povětrnostním vlivům. Paropropustnost. Rychlé zasychání, jednoduchá aplikace a údržba.

#### Použití:

Nátěry betonu, betonových ploch, zejména betonových podlah (sklepy, sklady, chodby, dílny), zdiva a dalších savých materiálů zatěžovaných střední mechanickou zátěží. Dále 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 poživatiny, krmivy, pitnou vodou, pro nátěry dětského nábytku, hraček a vnějších omítek.

#### Příprava podkladu a způsob nanášení:

Beton musí být vyzrálý (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 naředěný vodou v poměru 1:5 až 1:10. Vodu přidávejte postupně a během ředění míchejte. V případě vyšší savosti podkladu je možné penetrační nátěr opakovat, dokud přípravek vsakuje. Před použitím je třeba nátěrovou hmotu důkladně rozmíchat a v případě potřeby naředit vodou (max. 5 - 10%). Nanášejte štětcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou i více vrstvách při teplotě podkladu i okolní +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. Zasychající film nesmí po aplikaci zmoknout a první zatížení deštěm je možné až po 12 hodinách od nanesení poslední vrstvy. Konečných vlastností nátěr dosahuje po 10 dnech zrání. Finální vrstvu doporučujeme provést barvou jedné výrobní šarže, aby se vyloučily případné odstínové rozdíly. Na zlepšení omyvatelnosti podlahy a zvýšení mechanické odolnosti doporučujeme poslední vrstvu nátěru přetřít podlahovým lakem Ekoban lak.

**Ředění:** Vodou (viz příprava podkladu).

**Vydatnost:** Vydatnost na jednu vrstvu je 6 - 7,5 m<sup>2</sup> z 1 kg nátěrové hmoty a je ovlivněna kvalitou podkladu a technikou nanášení.

**Odstín:** šedý (pastelový) RAL 7040

**Balení:** PP kbelík 2,5 kg, 5 kg, 15 kg

**Technické požadavky:** Znaky jakosti:

a) kontrola každé šarže:

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

Odstín nátěru: dle referenčního vzorku, odstíny nejsou standardizovány

Pach: po použitých surovinách

Viskozita: 4 300 mPa.s ( $22 \pm 2^\circ\text{C}$ , L3, do 2 hod. po namíchání), tolerance  $\pm 20\%$  (3 440 – 5 160 mPa.s)

Hustota: 1,33 g/cm<sup>3</sup>, tolerance  $\pm 3\%$  (1,30 – 1,380 g/cm<sup>3</sup>)

Zasychavost při  $22 \pm 2^\circ\text{C}$ : max. 1 hod na dotek, Kryvost: stupeň 1

b) *jiná četnost kontroly:*

Obsah netěkavých podílů: 58,3%, tolerance  $\pm 5\%$  (55,3 – 63,3%)

Obsah popela: stanoven 1x ročně externí laboratoří

Soudržnost odtrhovou zkouškou: stanovena 1 x ročně externí laboratoří

#### **Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

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

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

#### **Technické údaje:** subkategorie A/i

Hustota: 1,30 - 1,38 g/cm<sup>3</sup>, Sušina: 55,3 - 63,3 % obj.

Mezní hodnota VOC: 140 g/l, Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: 30 g/l

Výrobek je ošetřen biocidními přípravky obsahujícími: 2-methylisothiazol-3(2H)-on, N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, 1,2-benzisothiazolin-3-on

#### **Skladování:**

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

#### **Likvidace obalů:**

Obal se zbytky nespotřebovaného nezaschlého výrobku odevzdejte na místě stanoveném místními komunálními předpisy pro sběr a likvidaci nebezpečných odpadů. 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Záruční doba: 36 měsíců od data výroby

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Datum vydání: 31.10.2025, PN 02/01 15.10.2020 A.č.10, BL 9.10.2020, etikety 01/2022 BL 9.10.2020

**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