



## Technický list

### Ekoban forte plus

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

#### Vlastnosti:

Vysoká 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 prostorech a v místech, kde je třeba podlahy čistit abrazivními prostředky a strojovým mytím. Není určen pro nátěry přicházející do přímého styku s poživatinami, krmivou, 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 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%). Nanáší se 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 m<sup>2</sup> 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

**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 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/cm<sup>3</sup>, tolerance ± 3 % (1,348 – 1,432 g/cm<sup>3</sup>)

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 %)

Soudržnost odtrhovou zkouškou: stanovena 1 x ročně externí laboratoří

**Technické údaje:**

hustota produktu: 1,348 – 1,432 g/cm<sup>3</sup>

obsah organických rozpouštědel: 0,063 – 0,067 kg/kg produktu

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

obsah netěkavých látek: 35,9 – 38,1 objem. %

Mezní (limitní) hodnota VOC (subkategorie A/i) : 140 g/l

Maximální obsah VOC: 100 g/l

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 – Zamezte vdechování par a aerosolů

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 – Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí

**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:**

Obal se zbytky nespotřebovaného nezaschlého výrobku odevzdejte na místě stanoveném místními komunálními předpisy pro sběr a likvidaci nebezpečných odpadů. Prázdný obal se zbytky zaschlého náteru je možno likvidovat společně s běžným komunálním odpadem.

Datum vydání: 1.7.2013