



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 dřevoláknitých 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, 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 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 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

Balení: PP kbelík 2,5 kg, 5 kg, 15 kg

Technické požadavky: Znak jakosti:

a) kontrola každé šarže:

Vzhled: viskózní pigmentovaná kapalina bez mechanických nečistot, po zaschnutí vytvoří kompaktní polepklý 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 %)

Obsah popela: stanoven 1x ročně externí laboratoří

Soudržnost odtrhovou zkouškou: stanovena 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, N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, 1,2-benzisothiazolin-3-on

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování par a aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

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 nespoteřebovaného nezasklého 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.

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: 1.6.2021, PN 3/06 6.5.2021 A.č.9, BL 26.4.2021, etikety 06/2021 BL 26.4.2021

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