

TECHNICKÝ LIST 07.01.06-CSY



TAKRIL Strong

Barva na pochozí, více zatížené betonové povrchy

1. Popis, použití

TAKRIL Strong je mimořádně odolný a trvanlivý, vodou ředitelný vrchní nátěr na betonové povrchy. Natřené plochy jsou pochozí. Výrobek je vhodný zejména pro použití v obytných oblastech, jako jsou cyklostezky, chodníky, balkóny, terasy a schodiště. Přípravek rychle schne a snadno se nanáší jak válečkem, tak štětcem. Lze ho použít vně i uvnitř budov. Je odolný vůči solím, slabším zásadám a kyselinám, olejovým skvrnám, mastnotě a teplotám do 80 °C. Je voděodolný, avšak ne vodotěsný. Nátěr není vhodné používat v místech, kde může dlouho stát voda - podklad musí být proveden v přiměřeném sklonu. Z důvodu nebezpečí uklouznutí není vhodný sklon větší než 7°, resp. větší než 1:8.

2. Barevné odstíny

plastové nádoby 2 L a 5 L:

- odstíny s koncovkami E - G ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- barvy různých odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech
- 6 hotových odstínů tmavší šedé podle vzorníku TAKRIL Strong: 020D, 025,D, 030D, 030C, 040D, 050C

3. Technické údaje

Balení	2 l, 5 l	
Hustota	~1,22 kg/dm ³	
Obsah těkavých organických látek (VOC)	<106 g/l	
Požadavek EU VOC - kategorie	A/i	
Ředění vodou objemově	~0 %	
Doba schnutí	Suchý na dotyk	~0,5 h
T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %	Vhodný pro další úpravy	~2 h

		Potřebná ochrana před deštěm	~24 h
		Dosažena pochůznost natřených ploch	~24 h
Spotřeba			~170-300
Doporučený počet vrstev			2-3
Vlastnosti suchého barevného filmu	Dostatečná pevnost pro běžné zatížení		~
	Dostatečná pevnost pro maximální mechanické zatížení		~
	Propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Faktor difúzního odporu μ	<6000
		Hodnota Sd (d = 100 μ m)	<0,3 m třída 2
	Klasifikace podle EN 13300	Odolnost proti oděru za mokra	odolný, třída 1
	Permeabilita vody v kapalně fázi w24 (EN 1062-3)		<0,015
	Rychlost pronikání vody (EN 1015-18)		class III
	Přidržitost ke standardnímu betonu (EN 1542)	Suchý stav (před stárnutím)	>3 MPa
		Suchý stav (před stárnutím)	>3 MPa
	Drsnost - koeficient tření EN 13552, metoda A	#96 podpatek boty (PTV)	28
		#55 (bosá noha) (PTV)	25

4. Podmínky provádění

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +5 °C do +30 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %.

Fasádní plochy chraňte před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem fasádními závěsy, avšak ani s nimi není dovoleno za deště, mlhy a silného větru (≥ 30 km/h) tyto práce provádět.

5. Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý a čistý, bez uvolněných částic, prachu, zbytků bednicích olejů, mastnot a jiných nečistot. Doba schnutí nových betonových podkladů v normálních podmínkách ($T = +20$ °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je nejméně jeden měsíc, nových cementových nebo vápenocementových omítek nejméně 7 až 10 dní na každý centimetr tloušťky. Při obnovovacích nátěrech z podkladu zcela odstraňte všechny staré, nesoudržné nebo vodou snadno rozpustné vrstvy barev, omítek, postřiků a jiných dekorativních vrstev. U velmi znečištěných povrchů, všech betonových povrchů a povrchů napadených řasami a plísněmi se doporučuje omytí proudem horké vody nebo párou - tyto plochy se po omytí ještě dezinfikují.

Natírat je možné pouze minimálně měsíc staré betonové podlahy, pokud jejich pevnost je alespoň 1,5 MPa, vlhkost nepřesahuje 4 %, a jsou patřičně izolované proti zemní vlhkosti a vodě. Velmi hladké, „kletované“ betonové povrchy, cementové potěry a leštěné teraco je třeba před natíráním vhodným způsobem (např. pískováním) zdrsňit. Odstranit se musí i vrstvy ztvrdlého cementového mléka, vyloučeného na povrch.

Před natíráním je povinný základní nátěr JUKOL Primer (ředění vodou 1 : 1), nanesený štětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním.

Nátěr barvou lze za normálních podmínek ($T=20$ °C, rel. vlhkost vzduchu 65 %) provádět 12 hodin po aplikaci základního nátěru.

Technické informace k základním nátěrům jsou k dispozici v technických listech výrobků.

6. Příprava barvy

TAKRIL Strong před použitím pouze důkladně promíchejte, neředí se!

Barvu, která je potřeba k natření ucelené plochy (nebo ještě lépe všech ploch, natíraných na stejný odstín) je nutné egalizovat (vzájemně promíchat) v nádobě odpovídající velikosti. Pro velké plochy, kde takto není technicky možné připravit barvu ani na jeden nátěr, se nejprve v egalizační nádobě smíchá barva z nejméně tří věder. Jakmile je spotřebováno jedno ведро připravené barvy, do nádoby dolijeme další barvu a se zbývajícím materiálem ji důkladně promícháme, atd. Egalizace bílé barvy stejné výrobní šarže není potřebná. Jakékoli dodatečné úpravy barvy během natírání (přidávání tónovacích prostředků, ředění apod.) nejsou přípustné. Množství barvy, potřebné k natření jednotlivých ploch, se vypočte nebo odhadne z výměry těchto ploch a z údajů o průměrné spotřebě. Pokud je třeba, určí se spotřeba nanesením na testovací plochu.

7. Nanášení barvy

Barva se nanáší ve dvou (výjimečně ve třech) vrstvách malířským válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 - 20 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno resp. textilií z různých syntetických vláken – syntetická vlákna - polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester) nebo štětcem vhodným k nanášení disperzních barev.

Při nanášení válečkem se používá vhodná odkapávací mřížka; druhou resp. třetí vrstvu je možné nanášet až na zcela suchou předchozí vrstvu – za normálních podmínek ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je to po 24 hodinách (při nižších teplotách a vysoké relativní vlhkosti vzduchu se doba schnutí může podstatně prodloužit!).

Doporučení

Na velmi nerovný podklad s velkými prohlubněmi, kam barvu nelze snadno nanést, se doporučuje využívat více hrany válečku.

Každou plochu natírejte souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček s dlouhým vlasem (kouty, rohy, žlábků, úzké špalety, atd.) vždy natřete předem vhodným štětcem nebo menším válečkem.

Natírání je možné pouze za vhodných povětrnostních, resp. mikroklimatických podmínek (teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %). Fasádní plochy chraňte před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem fasádními závěsy, avšak ani s nimi není dovoleno za deště, mlhy a silného větru ($\geq 30\text{ km/h}$) tyto práce provádět.

Odolnosti čerstvě natřených ploch proti poškození srážkovou vodou (omytí vrstvy barvy) je za normálních podmínek ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) dosaženo nejpozději za 24 hodin.

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou, zaschlé skvrny nelze odstranit!

8. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotách $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Chraňte před přímým slunečním zářením, uchovávejte mimo dosah dětí! NESMÍ ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném obalu: nejméně 18 měsíců.

9. Ostatní informace

Technické informace v tomto dokumentu jsou poskytovány na základě našich zkušeností s cílem dosáhnout optimálních výsledků. Za škody způsobené chybnou volbou výrobku, nevhodným použitím nebo nekvalitním zpracováním nepřebíráme odpovědnost.

Barevný odstín se od předlohy ve vzorníku nebo schváleného vzoru může odlišovat. Celková barevná odchylka E2000 podle ISO 7724/1-3 a matematického modelu CIE DE2000 nepřesahuje hodnotu 1,5 pro odstíny ze vzorníku JUB Favourite feelings, resp. 2,5 pro odstíny ze vzorníků JUB Barvy a omítky, NCS, RAL. Pro kontrolu barevné odchylky je směrodatná správně usušená vrstva barvy, nanesená na testovací podklad a standard daného odstínu, uložený v TRC JUB d.o.o. Barva vyrobená podle cizích vzorníků je pro báze a tónovací pasty JUB nejbližší možnou podobou odstínu, proto může být celková barevná odchylka od požadovaného odstínu větší

než výše uvedené hodnoty. Odlišnost barevného odstínu, která je důsledkem nevhodných pracovních podmínek, jiné přípravy barvy, než je uvedeno v návodu, jejího nanesení na nesprávně připravený (málo nebo příliš savý, málo nebo příliš hrubý, vlhký, resp. nedostatečně suchý) podklad nebo nedodržování pravidel egalizace nemůže být předmětem reklamace.

Pro natírání fasádních povrchů se doporučuje barva se světlostí (Y) nad 25. Tmavší barvy a barvy intenzivních barevných odstínů, kterých lze docílit pouze s použitím organických pigmentů, jsou v náročnějších podmínkách méně stálé, méně odolné proti vymývání srážkovou vodou a více náchylné ke křídování. Reklamace změn, které se z těchto důvodů na povětrností zatížených fasádních plochách mohou objevit ve formě zrychleného blednutí, nebudou uznány. Proto se s ohledem na podmínky použití takovýchto barev a údržbu natřených povrchů v každém konkrétním případě poradte s odborníky JUB.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: TRC-052/24-pek, 12.05.2025