

TECHNICKÝ LIST 07.01.06-SKY



TAKRIL Strong

1. Popis, použitie

TAKRIL Strong je mimoriadne odolný a trvácny vodou riediteľný vrchný náter na betónové povrchy. Natreté povrchy sú pochôdzne. Je ideálny na použitie v obytných zónach, ako sú cyklistické chodníky, chodníky pre chodcov, balkóny, terasy a schody. Výrobok rýchlo schne a ľahko sa nanáša valčekom aj štetcom. Výrobok je možné použiť v exteriéri aj v interiéri budov. Je odolný voči soliam, miernym zásadám a kyselinám, olejovým škvrnám, mastnote a teplotám do 80 °C. Je tiež odolný voči vode, ale nejde o vodotesný náter. Náter by sa nemal používať v miestach, kde môže dlhodobo stáť voda – na podklade musia byť vytvorené príslušné spády. Z dôvodu rizika pošmyknutia nie je vhodný na sklony väčšie ako 7° alebo tam, kde je sklon väčší ako 1:8.

2. Farebné odtiene

Plastové vedrá s objemom 2 l a 5 l:

- odtiene s koncovkami E-G, N, W zo vzorkovníka JUB Home of Colours – (na tónovacích staniciach JUMIX v predajných miestach!)
- odtiene s koncovkami E-G zo vzorkovníka JUB Favourite Feelings – (na tónovacích staniciach JUMIX v predajných miestach!)
- farby rôznych odtieňov je možné navzájom miešať v ľubovoľných pomeroch!
- 6 dodatočných tmavších sivých odtieňov dostupných vo vzorkovníku TAKRIL Strong: 020D, 025D, 030D, 030C, 040D a 050C.

3. Technické údaje

Balenie	2 l, 5 l	
Hustota	~1,18 kg/dm ³	
Obsah prchavých organických zlúčenín VOC	<106 g/l	
Požiadavka EÚ na obsah VOC – kategória	A/i	
Množstvo vody na riedenie	~0 %	
Doba schnutia	Suchý na dotyk	~0,5 h

T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %		Vhodný na ďalšiu úpravu	~2 h
		Potrebná ochrana pred dažďom	~24
		Zaručená pochôdnosť (ľahké zaťaženie)	~
Spotreba			170-300 ml/m ²
Odporúčaný počet vrstiev			2-3
Vlastnosti suchého náterového filmu	Vhodná pevnosť pre priemerné zaťaženie		~
	Vhodná pevnosť pre maximálne mechanické zaťaženie		~
	Paropriepustnosť EN ISO 7783-2	koeficient μ	<6000
		hodnota Sd (d = 100 um)	<0,3 trieda 2
	Klasifikácia podľa EN 13300	Odolnosť voči mokrému oteru	odolný, trieda 1
	Nasiakavosť vodou w24 (EN 1062-3)		<0,015
	Trieda nasiakavosti vodou (EN 1015-18)		class III
	Prídržnosť k štandardnému betónu (EN 13892-8)	Suchý stav (pred starnutím)	>3
		Suchý stav (po starnutí) podľa EAD	>3
	Odolnosť proti pošmyknutiu podľa EN 13036-4	#96 opätok topánky (PTV)	28
		#55 (bosá noha) (PTV)	25

4. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a podkladu nesmie byť nižšia ako +5 °C a vyššia ako +30 °C a relatívna vlhkosť vzduchu nesmie presiahnuť 80 %. Fasádne povrchy chráňte pred slnkom, vetrom a dažďom pomocou závesov (ochranných sietí); avšak ani pri takejto ochrane nevykonávajte žiadne práce za dažďa, hmly alebo silného vetra (≥ 30 km/h).

5. Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, suchý a čistý – bez nesúdržných častíc, prachu, zvyškov oddebňovacích olejov, mastnoty a iných nečistôt. Schnutie nových betónových podkladov za normálnych podmienok (T = +20 °C, rel. vlhkosť vzduchu = 65 %) je minimálne 1 mesiac a nových cementových alebo vápennocementových omietok minimálne 7 až 10 dní na každý cm hrúbky. Pri pretieraní z podkladu úplne odstránime všetky staré nesúdržné a ľahko a rýchlo navlhčiteľné vrstvy farieb, omietky, nástreky a iné dekoratívne vrstvy. Umývanie prúdom horúcej vody alebo pary odporúčame najmä pri silne znečistených povrchoch, pri všetkých nových betónových povrchoch a povrchoch napadnutých stenovými riasami a plesňami – tie sa musia po umytí vydezinfikovať.

Na natieranie sú vhodné len betónové podlahy staršie ako mesiac, ak je ich pevnosť vyššia ako 1,5 MPa, ak ich vlhkosť nie je vyššia ako 4 % a ak sú správne izolované od zemnej vlhkosti a vody. Veľmi hladké, gletované povrchy betónu a cementových poterov a brúsené terazzové povrchy by sa mali pred natieraním vhodne zdrsníť pieskovaním. Pieskovaním sa odstráni aj vrstva vyplaveného a vytvrdnutého cementového mlieka na povrchu poterov.

Pred natieraním je povinný JUKOL Primer. JUKOL Primer riedený vodou (pomer 1 : 1) sa nanáša maliarskym alebo murárskym štetcom alebo kožušinovým či textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom, prípadne sa môže striekať. Natieranie je možné vykonávať za normálnych podmienok (T = +20 °C, rel. vlhkosť vzduchu = 65 %) 12 hodín po nanosení základného náteru.

6. Príprava farby

TAKRIL Strong sa pred použitím iba dôkladne premieša a neriedi sa.

Farba potrebná na natretie ucelenej plochy (alebo ešte lepšie: všetkých plôch natieraných rovnakým farebným odtieňom) sa musí v dostatočne veľkej nádobe zjednotiť (egalizovať). Pri veľkých plochách, kde technicky nie je možné zabezpečiť dostatočné množstvo farby ani na jeden náter, sa v egalizačnej nádobe najprv zmieša farba minimálne z troch vedier. Po spotrebovaní jednej tretiny takto pripravenej farby sa do nádoby pridá nová farba a dobre sa premieša so zvyškom v nádobe atď. Egalizácia bielej farby z rovnakej výrobnéj šarže, ktorá nebola riedená, nie je potrebná.

Akékoľvek „opravy“ farby počas natierania (pridávanie tónovacích prostriedkov, riedenie atď.) nie sú dovolené. Množstvo farby potrebné na natretie jednotlivých plôch sa vypočíta alebo odhadne z výmery týchto plôch a údajov o priemernej spotrebe, v konkrétnych prípadoch sa spotreba určí meraním na dostatočne veľkej testovacej ploche.

7. Nanášanie farby

Farba sa nanáša v dvoch (výnimočne aj v troch) vrstvách pomocou kožušinového alebo textilného maliarskeho valčeka s dlhým vlasom (dĺžka vlasu alebo vlákien je 18 až 20 mm; vhodné sú poťahy z prírodnej a umelej kožušiny alebo textilné poťahy z rôznych syntetických vlákien – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon alebo polyester) alebo maliarskym štetcom vhodným na aplikáciu disperzných nástenných farieb.

Pri nanášaní valčekom použite vhodnú stieracu mriežku; druhú alebo tretiu vrstvu je možné nanášať až na úplne suchú predchádzajúcu vrstvu – za normálnych podmienok ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkosť vzduchu = 65 %) je to po približne 24 hodinách (pri nižších teplotách a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu sa doba schnutia môže výrazne predĺžiť!).

TIP:

V prípade hrubého betónu s vyčnievajúcimi zrnami kameniva a hlbokými priehlbínami môže byť aplikácia farby do priehlbín náročná, preto odporúčame pri prvom nanášaní použiť hrany valčeka na zatretie farby do týchto miest.

Každú plochu steny natierajte bez prerušenia od jedného krajného okraja po druhý. Povrchy nedostupné pre štandardný maliarsky valček s dlhým vlasom alebo striekaciu pištoľ (rohy, kúty, žľaby, úzke škáry a pod.) ošetrte bez ohľadu na vyššie uvedené vždy najskôr pri každom nanášaní farby pomocou vhodných štetcov alebo menších maliarskych valčeka prispôbených daným podmienkam.

Natieranie je možné len za vhodných poveternostných podmienok alebo vo vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a podkladu nesmie byť nižšia ako $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a vyššia ako $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a relatívna vlhkosť vzduchu nesmie presiahnuť 80 %. Fasádne povrchy chráňte pred slnkom, vetrom a zrážkami pomocou závesov, avšak ani pri takejto ochrane nepracujte za dažďa, hmly alebo silného vetra ($\geq 30\text{ km/h}$).

Odolnosť čerstvo natretých povrchov voči poškodeniu spôsobenému dažďovou vodou (vymývanie vrstvy farby) sa za normálnych podmienok ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkosť = 65 %) dosiahne najneskôr po 24 hodinách.

Náradie ihneď po použití umyte; zaschnuté škvrny nie je možné odstrániť.

8. Skladovanie, podmienky prepravy a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, chrániť pred priamym slnečným žiarením, uchovávať mimo dosahu detí, NESMIE ZAMRZNUŤ!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 18 mesiacov.

9. Iné informácie

Technické pokyny sú zostavené na základe našich skúseností a slúžia ako príručka na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nemôžeme niesť žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodbornou prácou. JUB takisto nenesie žiadnu zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad na aplikáciu našich výrobkov pripravený nedostatočne alebo materiálmi iných výrobcov v nezodpovedajúcej kvalite. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady so starými nátermi alebo na podklady vopred pripravené materiálmi iných výrobcov, je pred začatím prác povinné urobiť na vhodných testovacích plochách skúšku so všetkými plánovanými aplikáciami výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi.

Bezpečnostné opatrenia: Postupujte podľa pokynov v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Pri aplikácii na fasádne povrchy odporúčame farbu s odrazivosťou svetla (Y) vyššou ako 25. Tmavšie farby a farby intenzívnych farebných tónov, ktoré je možné dosiahnuť len s organickými pigmentmi, sú o niečo menej odolné voči vymývaniu zrážkami a v náročnejších podmienkach prevádzky sú náchylnejšie na kriedovanie. Reklamácie na zmeny, ktoré by z tohto dôvodu mohli nastať na fasádnych povrchoch (rýchlejšie blednutie), nebudeme akceptovať. Preto je potrebné v každom jednotlivom prípade konzultovať s našimi odborníkmi podmienky aplikácie takýchto farieb a údržbu spracovaných povrchov. Zoznam farebných odtieňov, ktoré by mohli byť v tomto zmysle problematické, je k dispozícii v predajniach s tónovacími stanicami JUMIX, ako aj na našich obchodných a technických oddeleniach.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Vyhradzuje si právo na zmenu a doplnenie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum zverejnenia: TDS 060/26-pek, 21.07.2026