

TECHNICKÝ LIST 07.01.03-SKY



TAKRIL Classic

Farba na ochranu betónu

1. Popis, použitie

TAKRIL Classic je disperzná farba vyrobená na báze polymérnych spojív. Je určená na dekoratívnu ochranu betónových povrchov a iných povrchov viazaných cementom. Spĺňa požiadavky normy EN 1504-2 pre výrobky určené na ochranu vertikálnych povrchov v systémoch na ochranu a opravu betónových konštrukcií.

Odporúča sa na:

- dekoratívnu ochranu neomietnutých betónových fasádnych povrchov, fasádnych obkladov z vláknocementových dosiek, neomietnutých a jemne omietnutých soklov obytných a iných objektov, povrchov betónových oporných a pilierových stien, častí betónových plotov, betónových priečok a podobne,

- protiprašnú ochranu všetkých typov cementových podlahových povrchov (cementové potery a nátery, brúsené terazzo, podlahy zo surového betónu) v menej zaťažovaných miestnostiach (t. j. miestnosti, ktoré sa používajú menej často: pivnice obytných priestorov, kotolne rodinných domov, skladovacie priestory (príručné, archívy a iné), komory, kryty a podobne),

- dekoratívnu ochranu strešnej krytiny z azbestocementu a betónu.

Vyznačuje sa dobrou prídržnosťou k podkladu, vysokým difúznym odporom proti CO₂ a vysokou vodoodpudivosťou. Dobre kryje povrch, odoláva nepriaznivým klimatickým podmienkam a je odolná voči účinkom dymu, ultrafialového žiarenia a iných atmosférických faktorov. Natreté povrchy sú odolné voči krátkodobému pôsobeniu zriedených kyselín a lúhov a ich odolnosť voči opotrebovaniu (oderu) je relatívne dobrá.

2. Farebné odtiene

Plastové nádoby s objemom 0,75 l:

- 10 odtieňov podľa vzorkovníka FARBY NA BETÓN
- Farby rôznych odtieňov je možné navzájom miešať v ľubovoľných pomeroch!

Plastové nádoby s objemom 5 l:

- Odtiene (1, 2 a 6) podľa vzorkovníka FARBY NA BETÓN

- Farebné odtiene podľa JUB Home of Colours A-G, N, W s obmedzeniami
- Farebné odtiene podľa JUB Favourite Feelings A-G
- Tónovanie je možné aj podľa vzorkovníka NCS* (na tónovacích staniciach JUMIX v predajných miestach)
- Tónovanie je možné aj podľa vzorkovníka RAL CLASSIC* (na tónovacích staniciach JUMIX v predajných miestach)
- Farby rôznych odtieňov je možné navzájom miešať v ľubovoľných pomeroch!

Plastové nádoby s objemom 16 l:

- 10 odtieňov podľa vzorkovníka FARBY NA BETÓN
- Odtiene s koncovkami A, B, C, D, E a F zo vzorkovníka JUB FAVORITE FEELINGS (na tónovacích staniciach JUMIX v predajných miestach!)
- Tónovanie je možné aj podľa vzorkovníka NCS* (na tónovacích staniciach JUMIX v predajných miestach)
- Tónovanie je možné aj podľa vzorkovníka RAL CLASSIC* (na tónovacích staniciach JUMIX v predajných miestach)
- Dodávka v odtieňoch pripravených na špeciálne želanie zákazníka je možná za určitých podmienok
- Farby rôznych odtieňov je možné navzájom miešať v ľubovoľných pomeroch!

* Z dôvodu určitých obmedzení môže byť počet farebných odtieňov nižší ako celkový počet odtieňov vo vzorkovníkoch.

3. Technické údaje

Balenie		0.75 l, 5 l, 16 l	
Hustota		~1,4 kg/dm³	
Obsah prchavých organických zlúčenín VOC		<40 g/l	
Požiadavka EÚ na obsah VOC – kategória		A/c	
Množstvo vody na riedenie		~10 %	
Doba schnutia T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %	Suchý na dotyk	~3 h	
	Vhodný na ďalšiu úpravu	~4 do 6 h	
	Potrebná ochrana pred dažďom	~24	
	Zaručená pochôdnosť (ľahké zaťaženie)	~	
Spotreba		~180-200 ml/m²	
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	<3800
		hodnota Sd (d = 100 um)	<0,38 trieda 2
	Klasifikácia podľa EN 13300	Odolnosť voči mokrému oteru	odolný, trieda 1
	Odpor proti difúzii CO2 (EN 1062-6)	Koeficient μCO2	1500000
		Hodnota SdCO2 (d = 100 μm)	>150
	Nasiakavosť vodou w24 (EN 1062-3)		<0,03
	Trieda nasiakavosti vodou (EN 1015-18)		class III
	Prídržnosť k štandardnému betónu (EN 1542)	Suchý stav (pred starnutím)	>2
Suchý stav (po starnutí)		>3	

	Protišmykovosť - koeficient trenia podľa prEN 13552, metóda A	Protišmykovosť - koeficient trenia za sucha	0,76
		Protišmykovosť - koeficient trenia za mokra	0,74

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 nevykonávajúte 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 oddebnovacích olejov, mastnoty alebo iných nečistôt. Doba schnutia nových betónových povrchov za normálnych podmienok ($T = +20$ °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je minimálne 1 mesiac a nových cementových alebo vápennocementových omietok minimálne 7 až 10 dní na každý centimeter ich hrúbky. V prípade renovácie náteru dôkladne odstráňte všetky staré nesúdržné častice, ako aj vrstvy farieb, nátery, podklady a iné dekoratívne vrstvy, ktoré sa ľahko a rýchlo nasiaknu vodou. Umývanie prúdom horúcej vody alebo pary sa dôrazne odporúča najmä pri silne znečistených povrchoch, všetkých nových betónových povrchoch a povrchoch napadnutých stenovými riasami a plesňami. Takéto povrchy po umytí vydezinfikujte. Aplikácia na staré, dobre pridržené disperzné nátery je možná.

Na natieranie sú vhodné len viac ako 1 mesiac staré betónové podlahy, ak ich pevnosť presahuje 1,5 MPa, ak ich vlhkosť nepresahuje 4 % a ak sú vhodne izolované proti zemnej vlhkosti a vode. Pred natieraním vhodne zdrsníte veľmi hladké gletované povrchy betónu a cementových poterov, ako aj brúsené terazzové povrchy (napr. prebrúsením). Tým sa odstráni aj vrstva cementového mlieka, ktorá sa vyplavuje a tvrdne na povrchu vrstvy.

Pred nanášaním farby vždy použite základný náter. Na interiérové podlahové a stenové povrchy a na exteriérové, menej vystavené a menšie plochy soklov sa odporúča naniesť AKRIL Emulzia (AKRIL Emulzia : voda = 1 : 1) alebo zriedenú farbu (TAKRIL Classic : voda = 1 : 1). Pri fasádnych povrchoch a natieraní vláknocementovej, betónovej a inej cementovej strešnej krytiny použite JUKOL Primer riadený vodou (JUKOL Primer : voda = 1 : 1).

Základný náter sa nanáša štetcom, valčekom alebo striekaním. S natieraním môžete začať 6 hodín (v prípade AKRIL Emulzia alebo TAKRIL Classic) alebo 12 hodín (v prípade JUKOL Primer) po nanosení základného náteru za normálnych podmienok ($T = 20$ °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %).

Technické informácie o týchto základných náteroch nájdete v príslušnom technickom liste.

6. Príprava farby

TAKRIL Classic pred použitím len dobre premiešajte a v prípade potreby ho zriedte vodou (maximálne 10 %) v súlade s konzistenciou zodpovedajúcou technike aplikácie a podmienkam. POZOR! Krycia schopnosť farby sa riedením znižuje!

Farbu potrebnú na natretie konečného povrchu (alebo ešte lepšie: všetkých povrchov, ktoré sa natierajú rovnakým farebným odtieňom) vyrovnajte v nádobe vhodnej veľkosti. V prípade veľkých plôch, kde takýmto spôsobom nie je možné technicky zabezpečiť dostatočné množstvo farby ani na jednovrstvovú aplikáciu, najskôr zmiešajte farbu minimálne z troch nádob vo vyrovnávacej nádobe. Po spotrebovaní tretiny takto pripravenej farby do nádoby nalejte novú farbu a dobre ju premiešajte so zvyškom farby, ktorá už v nádobe je, atď. Vyrovnávanie bielej farby z rovnakej výrobnéj šarže, ktorá nebola zriedená, nie je potrebné.

Akkoľvek opravy farby počas natierania (pridávanie tónovacích prostriedkov, riedenie a podobne) nie sú povolené. Množstvá farieb potrebné na natretie jednotlivých plôch sa vypočítajú alebo odhadnú na základe plochy týchto panelov a údajov o miere spotreby a v špecifických prípadoch sa spotreba určí meraním na dostatočne veľkom testovacom paneli.

7. Nanášanie farby

Farba sa nanáša v dvoch (výnimočne troch) vrstvách pomocou kožušinového alebo textilného maliarskeho

valčka s dlhým vlasom (dĺžka vlasu alebo vlákien je 18 - 20 mm mm; použiť možno: prírodnú a umelú kožušinu alebo textilné poťahy z rôznych syntetických vlákien –), maliarskym štetcom vhodným na aplikáciu disperzných nástenných farieb alebo striekaním.

Pri nanášaní farby valčekom použite vhodnú stieracu mriežku; druhú alebo tretiu vrstvu je možné nanášať až na úplne suchú predchádzajúcu vrstvu – za normálnych podmienok ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je to zvyčajne po približne 6 hodinách (v prípade nižších teplôt a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu sa doba schnutia môže výrazne predĺžiť!).

Farbu je možné na povrch striekať pomocou tradičných vysokotlakových a moderných nízkotlakových striekacích pištolí rôznych typov (s vonkajším alebo vnútorným miešaním vzduchu), ako aj airless agregátmi od rôznych výrobcov. Pokiaľ ide o výber priemeru striekacích trysiek a pracovného tlaku, postupujte podľa pokynov výrobcu. Jednotlivá plocha steny sa natiera bez prerušenia od jedného konca po druhý. Bez ohľadu na vyššie uvedené, povrchy nedostupné pre štandardný maliarsky valček s dlhým vlasom alebo striekacu pištoľ (rohy, žľaby, úzke plochy ostenia a podobne) ošetríte vždy najskôr pomocou vhodných štetcov alebo menších maliarskych valčiek prispôbených daným podmienkam.

Za normálnych podmienok ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) sa odolnosť čerstvo natretých povrchov voči poškodeniu spôsobenému zrážkami (vymývanie farby) dosiahne najneskôr po 24 hodinách.

Náradie ihneď po použití dôkladne očistite vodou.

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 ZAMRZNÚŤ!

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 neenesie 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 059/26-pek, 21.07.2026