JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

TECHNICKÝ LIST 10.04.03-SKY



NANOCOLOR

Samočistiaca silikónová mikroarmovaná fasádna farba

1. Popis, použitie

NANOCOLOR je mikroarmovaná fasádna farba so samočistiacim efektom na báze vodnej disperzie silikónových spojív. Je vhodná na dekoratívnu ochranu všetkých typov pevných, reliéfnych alebo drsných a vyhladených alebo jemne drsných fasádnych povrchov (aspoň mesiac staré vápenno-cementové a cementové omietky, aspoň mesiac staré neomietnuté betónové fasádne povrchy, vláknocementové a podobné fasádne dosky a pod.). Film farby je dodatočne vystužený tenkými syntetickými vláknami, takže nepraská na miestach s nadmernou hrúbkou nanesenej vrstvy v ryhách, žliabkoch a otvoroch. Nanášanie je možné aj na dobre prídržné staré akrylátové, silikátové a silikónové nátery farieb a dekoratívne omietky všetkých typov.

Kľúčové zložky, vyrobené podľa najnovších poznatkov nanotechnológie, zabezpečujú farbe vysokú odolnosť voči účinkom dymu, ultrafialovému žiareniu a iným atmosférickým vplyvom a následne dobrú stabilitu v akýchkoľvek klimatických podmienkach, vrátane fasádnych povrchov, ktoré sú extrémne vystavené zrážkam.

Na povrchoch ošetrených farbou NANOCOLOR vďaka vysokému obsahu silikónových spojív, siloxánov a ďalších prísad, ktoré na povrchu vytvárajú extrémne vodoodpudivú textúru, prach, sadze a iné nečistoty priľnú menej a sú vo veľkej miere zmývané dažďovou vodou. Natreté povrchy sú dlhodobo odolné voči napadnutiu najbežnejšími druhmi rias a plesní, preto je NANOCOLOR vhodná aj na udržiavacie natieranie fasádnych povrchov napadnutých stenovými riasami a plesňami, ak sú vopred účinne vydezinfikované.

Okrem vyššie uvedených vlastností sa farba vyznačuje aj dobrou krycou schopnosťou a veľmi dobrou paropriepustnosťou.

2. Farebné odtiene

- biely (farebný odtieň 1001)
- odtiene podľa vzorkovníka JUB Home of colours C-G, N, T, W s obmedzeniami - (na tónovacích staniciach JUMIX na predajných miestach!)
- odtiene podľa vzorkovníka JUB Favourite Feelings C-G * - (na tónovacích staniciach JUMIX na predajných miestach!)
- tónovanie je možné aj podľa niektorých zahraničných vzorkovníkov* (na tónovacích staniciach JUMIX na

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

predajných miestach)
- dodávka v farebných odtieňoch pripravených na špeciálne prianie zákazníka je za určitých podmienok možná
- farby rôznych farebných odtieňov je možné miešať v ľubovoľných pomeroch

* V dôsledku určitých obmedzení môže byť počet farebných odtieňov nižší ako celkový počet odtieňov vo vzorkovníkoch.

3. Technické údaje

Balenie			15 l
Hustota			~1,637 kg/dm³
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)			20 g/l
Požiadavka EÚ na obsah VOC – kategória			A/c<40
Riedenie vodou – podľa hmotnosti Množstvo vody na riedenie			10% 16%
Doba schnutia T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %		Suchý na dotyk	3h
		Vhodný na ďalšiu úpravu	6h
Spotreba			300-700 ml/m²
Odporúčaný počet vrstiev			2
Vlastnosti suchého náterového filmu	Paropriepustnosť EN ISO 7783-2	μ, koeficient	<500
		hodnota Sd (d = 100 um)	<0,05 m trieda 1 (vysoká paropriepustnosť)
	Nasiakavosť vodou w24 (EN 1062-3) Trieda nasiakavosti vodou		<0,03 kg/m2h0,5 W3 - trieda 3 (Nízka)
	Prídržnosť ku konvenčnej vápennocementovej omietke (EN 1542)		>0,5 MPa
	Prídržnosť k leštenému betónu (C25/30)		>2,1
	Vzhľad		matná

4. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a podkladu by mala byť od +5 °C do +30 °C a relatívna vlhkosť vzduchu by nemala byť vyššia ako 80 %.

Fasádne povrchy chráňte pred slnkom, vetrom a dažďom oponovými závesmi; napriek takejto ochrane však nevykonávajte žiadne práce za dažďa, hmly alebo silného vetra (≥ 30 km/h).

5. Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, suchý a čistý – bez akýchkoľvek slabo prídržných častíc, prachu, zvyškov oddebňovacích olejov, mastnoty alebo iných nečistôt.
Doba schnutia nových omietok a vyrovnávacích hmôt za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je aspoň 1 deň na každý mm hrúbky,
zatiaľ čo pri betónových povrchoch je doba schnutia aspoň jeden mesiac.

V prípade obnovy náteru z povrchu dôkladne odstráňte všetky staré slabo prídržné nátery, kalové vrstvy a iné dekoratívne vrstvy, ktoré sa ľahko rozpúšťajú vo vode.
Umývanie vysokotlakovým čističom (horúcou vodou alebo parou) sa odporúča najmä pri veľmi znečistených fasádnych povrchoch a fasádnych povrchoch napadnutých stenovými riasami a plesňami. Takéto povrchy po umytí vydezinfikujte. V prípade prípadných opráv fasádnych povrchov, ktoré boli akýmkoľvek spôsobom

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

poškodené, dodržujte iba postupy, ktoré vzhľadom na drsnosť zabezpečia čo najvyššiu úroveň egalizácie opravovaného povrchu.

Aplikácia základného náteru je povinná, a to pred prvým natieraním, ako aj pred obnovovacím náterom. Odporúčame vodou riedený SILICONE Primer (v pomere 1 : 1) alebo vodou riedený JUKOL Primer (v pomere 1 : 1) alebo farbu NANOCOLOR zriedenú vodou (v pomere 1 : 1), ktoré nanášame štetcom alebo hladidlom, prípadne maliarskym valčekom s dlhým vlasom alebo textilným valčekom (SILICONE Primer a JUKOL Primer sa môžu nanášať aj striekaním).

Ak sú na povrchu vlasové trhliny, natrite ho jeden alebo dvakrát prípravkom REVITAL Primer. Pred použitím ho dobre premiešajte a v prípade potreby zrieďte vodou do 5 %. Nanášame ho maliarskym valčekom s dlhým vlasom alebo textilným valčekom (dĺžka vlasu alebo nití je 18 až 20 mm; prírodná a umelá kožušina alebo textilné poťahy z rôznych syntetických nití – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon alebo polyester) alebo maliarskym štetcom vhodným na nanášanie disperzných náterov. Pri nanášaní valčekom použite vhodnú odkvapkávaciu mriežku.

S natieraním môžeme za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) začať po 6 hodinách, alebo po 12 hodinách, ak ide o REVITAL Primer alebo JUKOL Primer po nanesení základného náteru.

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

6. Prípraca farby

Farbu pred použitím iba dobre premiešajte a v prípade potreby ju zrieďte vodou na konzistenciu zodpovedajúcu technike a podmienkam nanášania (pozri tabuľku vyššie).

Farbu rovnakého odtieňa egalizujte v dostatočne veľkej nádobe pre ucelenú stenovú plochu (alebo ideálne pre všetky plochy na objekte, ktoré natierate rovnakým odtieňom). Pri veľkých plochách, kde technicky nie je možné zabezpečiť dostatočné množstvo farby ani na jednu vrstvu, farbu v egalizačnej nádobe zmiešajte z aspoň troch vedier. Po spotrebovaní jednej tretiny pripravenej farby sa do egalizačnej nádoby pridá nová farba a dobre sa premieša so zvyškom pôvodnej farby. Egalizácia bielej farby rovnakej výrobnej šarže alebo rovnakého dátumu výroby, ktorú sme nerieďili, nie je potrebná.

Akékoľvek „opravy“ farby počas procesu natierania (pridávanie tónovacích prostriedkov, riedenie a pod.) nie sú dovolené. Množstvo farby potrebné na natretie jednotlivých plôch vypočítajte alebo odhadnite na základe ich výmery a údajov o priemernej spotrebe; v špecifických prípadoch stanovte spotrebu meraním na dostatočne veľkej skúšobnej ploche.

7. Nanášanie farby

Farbu nanášajte v dvoch (výnimočne v troch) vrstvách pomocou alebo textilného maliarskeho valčeka (dĺžka vlasu alebo nití je 18 - 20 mm; použiť možno nasledovné: umelú kožušinu alebo textilné poťahy z rôznych syntetických nití –) alebo maliarskeho štetca vhodného na nanášanie disperzných nástenných farieb.

Druhú, resp. tretiu vrstvu je možné nanášať až na úplne suchú predchádzajúcu vrstvu – za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je to zvyčajne po približne 6 hodinách (pri nižších teplotách a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu sa doba schnutia môže výrazne predĺžiť!).

Ucelená stenová plocha sa natiera bez prerušenia od jedného rohu steny k druhému. Bez ohľadu na vyššie uvedené, povrchy nedostupné pre štandardný maliarsky valček s dlhým vlasom (kúty, žľaby, úzke plochy ostení a podobne) upravte vždy najskôr pomocou vhodných štetcov alebo menších maliarskych valčekov prispôbených daným podmienkam.

Odolnosť čerstvo natretých povrchov voči poškodeniu zrážkovou vodou (umytie náteru) sa za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) dosiahne najneskôr do 24 hodín.

Náradie ihneď po použití dôkladne očistite vodou.

8. Údržba a obnova upravených povrchov

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Natreté fasádne povrchy nevyžadujú žiadnu špeciálnu údržbu. Nesúdržný prach a iné slabo prídržné nečistoty je možné zamiesť, vysať alebo umyť vodou. Pridržaný prach a odolnejšie škvrny sa odstránia jemným trením mokrou handrou alebo špongiou namočenou v roztoku bežných univerzálnych čistiacich prostriedkov pre domácnosť a následne sa povrch opláchne čistou vodou.

Povrchy, z ktorých nečistoty alebo škvrny nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, sa obnovia pretretím. Obnovovací náter zahŕňa novú dvojvrstvovú aplikáciu farby, ako je opísané v kapitole „Nanášanie farby“. Vždy je potrebné použiť vhodný základný náter; priame nanesenie farby na povrch bez základného náteru je možné len v prípade, ak od posledného natierania neuplynuli viac ako dva roky.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote od +5 °C do +25 °C, chrániť pred priamym slnečným žiarením, uchovávať mimo dosahu detí, CHRÁNIŤ PRED MRAZOM!!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: najmenej 18 mesiacov.

10. Iné informácie

Technické pokyny sú uvedené na základe našich skúseností a slúžia ako smernica na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodborným vykonaním prác. Spoločnosť JUB taktiež nenesie zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad na aplikáciu našich výrobkov pripravený nedostatočne alebo materiálmi nevyhovujúcej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady starých náterov alebo na vopred pripravené podklady materiálmi od iných výrobcov je pred začatím prác povinné zhotoviť príslušné skúšobné plochy so všetkými plánovanými aplikáciami výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi.
Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Vyhradzujeme si právo na budúce zmeny a doplnenia údajov.

Označenie a dátum vydania: TDS 103/26-pek, 21.07.2026