

MŰSZAKI ADATLAP 10.04.03-HUN



NANOCOLOR NG

Öntisztuló, elemi szálas szilikonos homlokzathfesték

1. Leírás, alkalmazás

A NANOCOLOR NG szilikonos kötőanyagok vizes diszperzióján alapuló mikro szálakkal erősített homlokzathfesték öntisztuló hatással. Bármilyen szilárd, rusztikusan kidolgozott, illetve durva és simított, illetve enyhén érdes homlokzathfelület dekorációs védelmére alkalmas (legalább egy hónapos méscement és cement vakolatok, legalább egy hónapos vakolatlan beton felületek, szál erősítésű és ahhoz hasonló homlokzati lemezek stb.). A festék filmrétege vékony szintetikus szálak formájában további megerősítéssel rendelkezik, így a túlságosan vastagon felhordott rétegeken, a barázdákban, vájatokban vagy kisebb üregekben nem repedezik meg. Felhordása lehetséges a jól tapadó régi akril, szilikátos vagy szilikonos festékrétegekre és bármilyen dekorációs vakolatra.

A nanotechnológia legújabb kutatási eredményeinek megfelelően kidolgozott kulcsfontosságú összetevők kiváló ellenállóságot biztosítanak a festék számára a füstgázokkal, UV-sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szemben, s ennek következményeként bármilyen időjárási körülmények között mérsékelt védelmet nyújtanak a csapadéknak erősen kitett homlokzathfelületek számára is.

A festéket a felsorolt tulajdonságokon kívül jó fedőképesség és nagyon jó páraáteresztő-képesség jellemzi.

2. Színárnyalatok

- Fehér (1001-es árnyalat)
- A JUB Favourite Feelings színekártya C-G * árnyalatai (a JUMIX színkeverő állomásokon az értékesítési helyeken)
- Bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatban is kapható
- A különböző árnyalatú festékeket tetszés szerinti arányban keverhetjük egymással!

3. Műszaki adatok

Kiszerezés	15 l
Sűrűség	~1,637 kg/dm ³
Illékony szerves anyag tartalom (VOC)	20 g/l

EU VOC követelmény – kategória		A/c<40
Vízrel hígítás szárazanyag-tartalomban		10%
Hígítási víz mennyiség		16%
Száradási idő	Tapintásra száraz	3h
T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	További megmunkálásra alkalmas	6h
Anyagszükséglet		300-700 ml/m ²
Javasolt rétegszám		2
A megszáradt filmréteg tulajdonságai	Páraáteresztő képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens
		Sd érték (d = 100 um)
	Vízfelvétel W24 (EN 1062-3)	<0,08 m 1. osztály (Magas páraáteresztő képesség)
	Vízfelvételi osztályozás	<0,03 kg/m ² h ^{0,5} W3 - 3. osztály (Alacsony)
	Tapadás standard mészcement vakolatra (EN 1542)	>0,5 MPa
	Tapadás csiszolt beton felületen (C25/30)	>2,1
Fényesség		Matt

4. Felhordási körülmények

A festés csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhető: a felület és a levegő hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +30 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, szélről vagy csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥30 km/h) esetén nem dolgozunk.

5. A felület előkészítése

A felület legyen szilárd, száraz és tiszta – rosszul tapadó részekről, portól, olaj- és zsírmaradványoktól és egyéb szennyeződésekéntől mentes.

Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) az új vakolatok és kiegyenlítő anyagok száradási, illetve érési ideje vastagság milliméterenként legalább 1 nap, a betonfelületek száradási ideje pedig legalább egy hónap. Felújító festés esetén a felületről eltávolítjuk a régi gyengén tapadó részeket, és a vízben gyorsan oldódó festékrétegeket, szórt festékeket és egyéb dekoratív rétegeket. Elsősorban az erősen szennyezett homlokzatfelületek esetében, betonfelületek esetében, valamint a faligával és falpenésszel fertőzött homlokzatfelületek esetében javasoljuk a forró víz- vagy gőzsugárral történő mosást – az utóbbiak esetében a mosást követően mindenképp fertőtlenítsünk.

A valami módon sérült homlokzatfelületek esetleges javításakor csak azokat az eljárásokat végezzük el, amelyek az érdesség tekintetében viszonylag magas fokú egyenletességet biztosítanak.

Mind az első festés mind a felújító festések előtt kötelező az alapozó bevonat alkalmazása. Javasoljuk a vízzel hígított SILICONE PRIMER-t, a vízzel hígított JUKOL PRIMER-t.

Amennyiben a felület hajszálrepedezett, egyszer vagy kétszer kenjük át REVITAL PRIMER-vel.

Az alapozókat illető további információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.

6. A festék előkészítése

Használat előtt a festéket alaposan összekeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és felhordási feltételeknek.

A zárófelület (vagy inkább: az ugyanazzal az árnyalattal festett összes felület) átfestéséhez szükséges festéket egy megfelelő méretű edényben kiegyenlítjük. Az olyan nagy felületek esetén, amikor ezzel a módszerrel technikailag nem megoldható az egy réteghez szükséges festékmennyiség, a kiegyenlítésre használt edényben először összekeverünk legalább háromkannányi festéket. Amikor az így előkészített festék egyharmadát elhasználjuk, egy újabb festéket öntünk az edénybe, és jól összekeverjük a többivel, stb.

Az ugyanabból a gyártási sarzból származó hígítatlan fehér festéket nem szükséges kiegyenlíteni. A festék bármilyen „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) festés közben tilos.

7. A festék felhordása

A festéket felhordhatjuk hosszúszőrű műszörme henger illetve textil festőhengerrel (a szőrök illetve a szálak hossza 18 - 20 mm; használható természetes vagy műszörme, illetve különböző szintetikus szálakból – vestan, dralon, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil), diszperziós festékek felhordására alkalmas festőecsettel. Hengerrel történő felhordás esetén használjunk lehúzórácsot; a második, illetve harmadik felhordás csak akkor lehetséges, ha az előző réteg már teljesen száraz – normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) ez körülbelül 6 óra elteltével lehetséges (alacsonyabb hőmérséklet és magas relatív páratartalom mellett a száradási idő lényegesen meghosszabbodhat!).

Az egyes falfelületeket az egyik széltől a másikig megszakítás nélkül festjük. A fentiekől eltekintve a standard hosszúszőrű teddy-hengerrel vagy szórással nem elérhető felületeket (külső és belső sarkok, vajatok, szűk spaletták, stb.) minden festékréteg esetén megfelelő ecsettel vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengerrel mindig előre dolgozzuk ki.

A frissen festett felületek csapadékkal (festékréteg kimosódása) szembeni ellenállósága normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel.

8. A festett felületek karbantartása és felújítása

A festett homlokzati felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperehetjük vagy leporszívózhajtuk. A rátapadt port és egyéb foltokat pedig az általában használt univerzális háztartási tisztítószeroldatba mártott nedves ruhával vagy szivaccsal történő enyhe dörzsöléssel távolítsuk el, majd tiszta vízzel mossuk le a felületet.

Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések a feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, alkalmazzunk felújító festést, mely újabb bevonat felhordását jelenti két rétegben, az "A festék felhordása" fejezetben leírtak szerint. A megfelelő alapozó bevonat kötelező, ezt csak akkor mellőzhetjük, ha a legutóbbi festés óta még nem telt el két év.

9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve, gyermekek elől elzárva, FAGYTÓL VÉDVE TÁROLANDÓ!

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 18 hónap.

10. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatóink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget. A JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártóktól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégzése minden felhasználni tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.

Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

A színárnyalat eltérhet a színekártyán levőtől vagy a mintától, a ΔE_{2000} együttes színbeli különbség – az ISO 7724/1-3 és a CIE DE2000 matematikai modell alapján – a JUB Favourite Feelings színekártya árnyalatai esetén maximum 1,5, illetve az NCS és RAL színekártya esetén 2,5 lehet. Ellenőrzéskor a tesztfelületre felvitt, megszáradt festék és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál irított standardja a mérvadó. A többi színekártya alapján készített festék a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színezőpaszták legjobban hasonlító változata, ezért ebben az esetben a kívánt árnyalattól való együttes színbeli eltérés az előbbieken feltüntetett garantált értéknél nagyobb is lehet. A nem megfelelő munkakörülmények közötti munkavégzés, a festék műszaki adatlap utasításaitól eltérő elkészítése, a kiegyenlítés szabályainak figyelmen kívül hagyása, a nem megfelelően

előkészített, túlságosan nedvszívó vagy túl alacsony nedvszívó képességű, többé-kevésbé érdes, nedves, vagy nem elég száraz felületre való felhordás miatti színárnyalatbeli eltérés nem képezheti reklamáció tárgyát. A homlokzatfelületek, főleg a homlokzati hőszigetelő rendszerek zárórétegeinek festésére a 25 feletti fényességi értékkel (Y) rendelkező festékeket ajánljuk. A sötétebb vagy intenzívebb tónusú festékek, melyeket csak szerves pigmentek segítségével érhetünk el, kevésbé tartósak, a csapadékvíz okozta kimosódással szemben kevésbé ellenállóak és hajlamosabbak a krétásodásra. Ebből az okból az erősebben igénybevett homlokzati felületeken keletkező, gyorsabb fakulás formájában megjelenő változásokra vonatkozó reklamációt nem fogadunk el. Ezért az ilyen festékek alkalmazása és a megmunkált felületek karbantartása tekintetében minden egyes konkrét esetben kérjen segítséget szakembereinktől. Az ebből a szempontból kényes színárnyalatok listája megtalálható a JUMIX színkeverő állomásokkal rendelkező üzletekben, valamint értékesítési és műszaki-információs szolgálatunknál.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: TRC-048/21-pek, 2025.07.09