

MŰSZAKI ADATLAP 07.02.09-HUN

HOMLOKZATFESTÉKEK



Nanocolor

Öntisztuló mikro szálas homlokzathfesték

1. Leírás, alkalmazás

A NANOCOLOR 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 mézscement és cement vakolatok, legalább egy hónapos vakolatlan beton felületek, szálerősítésű és ahhoz hasonló homlokzati lemezek stb.). A festék filmrétege vékony szintetikus szálak formájában további megerősítéssel rendelkezik, így a túlságosan vastagon felhordott rétegeken, a barázdákban, vágatokban 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 NANOCOLOR festékekkel megmunkált felületeken a magas szilikonos kötőanyag tartalomnak, sziloxános és egyéb adalékanyagoknak köszönhetően - amelyek kiváló víztaszító-képességű szerkezetet képeznek a felületen - gyengébben tapad meg a por, korom és más szennyeződés és az esőnek kitett felületeket nagymértékben lemossa a csapadékvíz. A lefestett felületek sokáig ellenállnak a fali alga-és penészfajták legelterjedtebb fajtáival szemben, ezért a NANOCOLOR alkalmas a fali algákkal és falpenészzel fertőzött homlokzathfelületek karbantartó festésére is, ha azokat előtte hatékonyan fertőtlenítyük.

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

2. Kiszerezés, színárnyalatok

16 l-es műanyag kanna:

- fehér (1001-es árnyalat)
- a JUB FAVOURITE FEELINGS színkártya; C;D;E;F-re végződő színárnyalata (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

sűrűség (kg/dm ³)		~1,7
illékony szerves anyag tartalom (VOC) (g/l)		<20 EU VOC követelmény – A/c kategória (2010.01.01.-től): <40
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	tapintásra száraz	~3



(óra)		további megmunkálásra alkalmas	~6
a megszáradt filmréteg tulajdonságai	páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens (-)	<500
		Sd-érték (d = 150 μ m) (m)	<0,08 I.osztály (magas páraáteresztő-képesség)
	vízfelvétel w_{24} EN 1062-3 ($\text{kg}/\text{m}^2\text{h}^{0,5}$)		<0,03 III.osztály (alacsony vízfelvétel)
	tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (Mpa)		>0,5
	Csiszolt beton felületen C25/30 (Mpa)		>2,1
	fény		mat

fő összetevők: szilikonos és sztirén-akrilát kötőanyag, finom kalcitos és alumoszilikátos töltőanyagok, szintetikus mikro szálak, titán-dioxid, cellulóz sűrítő anyag, víz

4. A felület előkészítése

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

Normál körülmények között ($T = +20\text{ }^\circ\text{C}$, 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. A felület textúrabeli és szerkezetbeli különbségeit nem lehet megszüntetni, gyakran a festést követően még láthatóbbá és még zavaróbbá válnak.

Mind az első festés mind a felújító festések előtt kötelező az alapozó bevonat alkalmazása. Javasoljuk a vízzel hígított SILICONE Primer JUBOSIL G (SILICONE Primer JUBOSIL G: víz = 1 : 1), a vízzel hígított JUKOL Primer (JUKOL Primer : víz = 1 : 1), a vízzel hígított Nanocolor (Nanocolor: víz = 1 : 1), vagy akár a vízzel hígított festéket (SILICONE Primer vagy JUKOL Primer : víz = 1 : 1), melyeket festő- vagy kőműves ecsettel, hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel hordjuk fel, de szórással is felvihetjük.

Amennyiben a felület hajszáltrepedezett, egyszer vagy kétszer kenjük át REVITAL Primer-lal. Használat előtt jól keverjük össze, és amennyiben szükséges, max. 10%-ig hígítsuk SILICATE Primer-rel. Csak festőecsettel vagy kőműves ecsettel hordható fel.

A festést normál körülmények között ($T = +20\text{ }^\circ\text{C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) 6 órával, REVITAL Primer vagy JUKOL Primer esetén pedig 12 órával az alapozó bevonat felhordását követően kezdhetjük el.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően):

SILICONE Primer	90 – 100 ml/m ²
vagy	
JUKOL Primer	90 – 100 ml/m ²
vagy	
Nanocolor	90 – 110 ml/m ²
vagy	
REVITAL primer	~300 ml/m ²



5. A festék előkészítése

Használat előtt a festéket alaposan összekeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és felhordási feltételeknek megfelelően vízzel hígítjuk (legfeljebb 10%). FIGYELEM! A festék fedőképessége a hígítással csökken!

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 sarzsból származó hígítatlan fehér festéket nem szükséges kiegyenlíteni.

A festék bármilyen „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás stb.) festés közben tilos. Az egyes felületek festéséhez szükséges festékmennyiséget a felületek mérete és az átlagos anyagszükséglet alapján számítjuk ki, ill. becsüljük meg, speciális esetben pedig egy megfelelő nagyságú tesztfelületen történő mérésel határozzuk meg az anyagszükségletet.

6. A festék felhordása

A festéket két (kivételes esetben akár három) rétegben visszük fel hosszúszűrű teddy-hengerrel, illetve textil festőhengerrel (a szűrők, illetve a szálak hossza 18-20 mm; használható természetes vagy műszörme illetve különböző szintetikus szálakból – poliamid, dralon, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil), diszperziós festékek felhordására alkalmas festőecsettel vagy szórással.

Hengerrel történő felhordás esetén használjunk lehúzórácsot; a második, illetve harmadik felhordás csak akkor lehetséges, ha az előző réteg már teljesen száraz – normál körülmények között ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 egyék széltől a másikig megszakítás nélkül festjük. A fentiekől eltekintve a standard hosszúszűrű 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 festés csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhető: a felület és a levegő hőmérséklete ne legyen $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nál alacsonyabb vagy $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, széltől vagy csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél ($\geq 30\text{ km/h}$) esetén nem dolgozunk.

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

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet kétrétegű felhordás esetén (a felület nedvszívó képességétől és érdességétől függően):

Nanocolor 300 - 700 ml/m²

7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A termék biztonsági adatlapjában részletes útmutatás található a termék kezelésére, az egyéni védőeszközök használatára, a hulladékkezelésre, az eszközök tisztítására, az elsősegélynyújtásra, a figyelmeztető jelzésekre, a figyelmeztető mondatokra, a veszélyességi összetevőkre és a biztonsági nyilatkozatokra, mely megtalálható a Jub weboldalán, vagy kérheti a gyártótól vagy az eladótól. A termék beépítésénél az építési, homlokzati és festési munkákra vonatkozó utasításokat és előírásokat be kell tartani.

8. A festett felületek karbantartása és felújítása

A festett homlokzati felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperhetjük, leporszívózhatjuk vagy lemoshatjuk vízzel. A rátapadt port és a makacsabb foltokat általános háztartási tisztítószeroldatba mártott nedves ruhával vagy szivaccsal történő enyhe dörzsöléssel, majd a felület tiszta vízzel történő lemosásával távolítjuk el.



Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések vagy foltokat a fent feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, alkalmazunk felújító festést, mely újabb festék felhordást jelenti két rétegben, 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. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott vagy előírt minőségi szintnek való megfelelést a JUB által már évekkel korábban bevezetett átfogó minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljanai Építésügyi Hivatalban, a stuttgarti Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke-nál és egyéb független hazai és külföldi szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítás során szigorúan betartjuk a szlovén és az európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

11. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink 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 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 színekártya árnyalatai esetén maximum 1,5, illetve az NCS színekártya esetén 2,5 lehet. Ellenőrzéskor a tesztfelületre felvitt, megszáradt festék és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál őrzött 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 színárnyalat béli eltérés nem képezheti reklamáció tárgyát.

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-043/18-pek**, 06.09.2018

JUB Kft.

JUB Kft.
Sági u. 218
9500 Celldömölk
Magyarország
T: +36 23 511 240
E: info@jub.hu
www.jub.eu

