

## MŰSZAKI ADATLAP 07.02.10-HUN HOMLOKZATFESTÉKEK

# SILICONECOLOR San EXTRA

Elemi szálakkal EXTRÁN dúsított szilikonos homlokzatfesték

### 1. Leírás, alkalmazás

A SILICONECOLOR San EXTRA szilikonos kötőanyagok vizes diszperzióján alapuló mikro szálakkal erősített homlokzatfesték. Alkalmos szilárd, rusztikusan megmunkált, illetve durva és simított, illetve enyhén érdes, javított és az érdesség szempontjából nem egyenletes homlokzatfelületek (legalább egy hónapos mézscement és cement vakolatok, legalább egy hónapos régi, vakolatlan beton homlokzatfelületek, szálerősítésű cement és ahhoz hasonló homlokzati elemek, stb.) dekoratív védelmére. A vékony szintetikus szálakkal megerősített filmréteg a barázdákban, vájatokban vagy üregekben túlságosan vastagon felhordott rétegekben nem repedezik meg, jól áthidalja a hajszálrepedéseket, azaz a max. 0,3 mm széles repedéseket is. Felhordása lehetséges a régi jól tapadó akril, szilikátos és szilikonos festékrétegekre és a dekoratív vakolatokra is

A lefestett felületek sokáig ellenállnak a legelterjedtebb fali algákkal és penésszel szemben, ezért a SILICONECOLOR San EXTRA alkalmas a fali algával vagy penésszel fertőzött homlokzatfelületek karbantartó festésére is, amennyiben azokat előtte alaposan fertőtlenítyük. A festéket kiváló fedőképesség, jó páraáteresztő-képesség és nagyfokú víztaszító-képesség jellemzi. A filmréteg kiválóan tapad a felülethez és a füstgázokkal, UV-sugárzással és egyéb légköri hatásokkal szemben ellenálló, viszonylag gyengén tapad meg rajta a por és más szennyeződés – ezért bármilyen időjárási körülmények között tartós marad még a minimális tetőeresszel rendelkező magasabb épületek csapadéknak erősen kitett homlokzatfelületein is.

### 2. Kiszerezés, színárnyalatok

5l-es és 15l-es műanyag kanna:

- Fehér (1001-es árnyalat)
- A JUB FAVOURITE FEELINGS színekártya \*-gal megjelölt C, D, E vagy F végű árnyalatok (a JUMIX színkeverő állomásokon és az értékesítési helyeken!)
- A színezés egyes külsős színekártyák\* szerint is lehetséges (a JUMIX színkeverő állomásokon és az értékesítési helyeken!)
- Bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatban is gyártható.
- A különböző árnyalatú festékeket tetszés szerinti arányban keverhetjük egymással!

\* Bizonyos korlátozások miatt a színárnyalatok száma alacsonyabb lehet, mint a színekártyán szereplő árnyalatok teljes száma.

### 3. Műszaki adatok

sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,60	
illékony szerves anyag tartalom (VOC) (g/l)		<12 EU VOC követelmény – A/c kategória (2010.01.01.-től): <40	
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)		tapintásra száraz	~3
		további megmunkálásra alkalmas	~6
a megszáradt filmréteg tulajdonságai	páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens (-)	<800
		Sd-érték (d = 100 μm) (m)	<0,12 I. osztály (magas páraáteresztő-képesség)



vízfelvétel $w_{24}$ EN 1062-3 ( $\text{kg}/\text{m}^2\text{h}^{0,5}$ )	<0,06 III.osztály (alacsony vízfelvétel)
tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,3
fény	matt

Fő összetevők: szilikonos és diszperziós kötőanyag, finom kalcitos és alumoszilikátos töltőanyagok, szintetikus mikroszálak, 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 ( $T = +20\text{ °C}$ , 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 fali algával 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 (SILICONE Primer : víz = 1 : 1), a vízzel hígított JUKOL Primer-t (JUKOL Primer : víz = 1 : 1) vagy akár a vízzel hígított festéket (SILICONECOLOR San EXTRA : víz = 1 : 1), melyeket festő- vagy kőműves ecsettel vagy hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel hordjunk fel (a SILICONE Primer-t és a JUKOL Primer-t szórással is felvihetjük).

Amennyiben a felület hajszálrepedezett, egyszer vagy kétszer kenjük át REVITAL Primer-rel, vagy kétszer REVITAL Primer EXTRA-val. Használat előtt alaposan keverjük át, és amennyiben szükséges, 5%-ig hígíthatjuk. Csak festő- vagy kőműves ecsettel hordhatjuk fel (JUB TOOLS hengerrel a simább, és homlokzati hengerrel a durvább felületeket).

Normál körülmények között ( $T = +20\text{ °C}$ , levegő rel. páratart. = 65 %) a festést az alapozó bevonat felhordása után 6 órával, a JUKOL Primer, REVITAL Primer and REVITAL Primer EXTRA esetén 12 órával kezdhetjük meg.

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően):	
SILICONE Primer	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
vagy	
JUKOL Primer	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
vagy	
SILICONECOLOR San EXTRA	100 – 120 ml/m <sup>2</sup>
vagy	
REVITAL Primer	~300 ml/m <sup>2</sup>
vagy	
REVITAL Primer EXTRA	~300 ml/m <sup>2</sup>

#### 5. A festék előkészítése

Használat előtt a festéket alaposan összekeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és felhordási feltételekhez mérten vízzel hígítjuk (legfeljebb 10%).

A záró felület (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 bárminemű „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 mérésrel 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 – vestan, dralon, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil) vagy diszperziós falfestékek felhordására alkalmas festőecsettel.

Hengerrel történő felhordás esetén használjunk lehúzó rácsot; 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 6 óra elteltével lehetséges (alacsonyabb hőmérséklet és magas relatív páratartalom mellett a száradási idő lényegesen meghosszabbodhat!).

Az egyes falfelületeket a fal egyik szélétől a másikig megszakítás nélkül fessük. A standard hosszúszűrű festőhengerrel nem hozzáférhető felületeket (belső és külső sarkok, vajatok, szűk spaletták, stb.) a fentiekől eltekintve minden festékrétegnél megfelelő ecsettel vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengerrel mindig előre dolgozzuk ki.

A festés csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikro klimatikus feltételek mellett végezhető: a felület és a levegő hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +35 °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 ( $\geq 30$  km/h) esetén nem dolgozunk.

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.

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet kétrétegű felhordás esetén:  
300 – 700 ml/m<sup>2</sup> (a felület nedvszívó képességétől és érdességétől függően)

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani.

## 7. Munkavédelem

A termék helyes kezelésével, az egyéni védőeszközök használatával, a hulladékkezeléssel, az eszközök tisztításával, az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel, figyelmeztető jelzésekkel és figyelmeztető H és P mondataival, a veszélyt meghatározó piktogramokkal és ábrákkal, a veszélyességi nyilatkozatokkal és a biztonsági előírásokkal kapcsolatos további utasításokat a termék biztonsági adattáblájában találhat, amelyet megtalál a JUB weboldalán, vagy elkérheti azt közvetlenül gyártól vagy a termék forgalmazójától. A termék használatakor, mindig tartsa be az építőiparban idevonatkozó, homlokzati hőszigetelő, vakoló és festési munkálatok általános biztonsági utasításait és előírásait!

## 8. A festett felületek karbantartása és felújítása

A festett homlokzati felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések lesepertjük, 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, alkalmazzunk felújító festést, mely újabb festék felhordást jelent 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 éveken keresztül bevezetett átfogó minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljani Építésügyi Hivatalban, és egyéb független hazai és külföldi szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítása 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 színkártyán levőtől vagy a mintától, a  $\Delta E_{2000}$  együttes színbeli különbség – az ISO 7724/1-3 és a CIE DE2000 matematikai modell alapján – a JUB Festékek és vakolatok, valamint a JUB Favourite Feelings színkártya árnyalatai esetén maximum 1,5. Ellenőrzéskor a tesztfelületre felvitt, megszáradt festék és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál őrzött standardja a mérvadó. A többi színkártya alapján készített festék a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színező paszták 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 záró rétegeinek festésére a 25 feletti fényességű 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 színező-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-040/19-pek**, 2019. május 10.

### JUB Kft.

Sági u. 218.  
9500 Celldömölk  
Magyarország  
T: +36 95 525 720  
F: +36 95 525 719  
E: [info@jub.hu](mailto:info@jub.hu)  
[www.jub](http://www.jub)



ISO 9001 Q-159  
ISO 14001 E-034  
OHSAS 18001 H-022



A termék ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004, és OHSAS 18001: 2007 tanúsítvánnyal rendelkező gyárban kerül előállításra.

