

Műszaki ismertető

StoColor X-black

Hővisszaverő, tiszta akrilát bázisú homlokzathfesték a napsugárzás okozta felmelegedés elleni hőpajzs céljára (főleg sötét színű homlokzati színek esetén) NIR pigment (közeli infravöröst visszaverő) technológiával



Jellemzés

Alkalmazási terület

- kültéri
- hővisszaverő bevonatként ásványi és szerves felületekre, nem rugalmas aljzatokra
- intenzív, tetszőlegesen sötét színű bevonás céljára
- nem szabad nedves vagy szennyezett felületre felhordani
- nem alkalmazható vízszintes vagy az időjárásnak kitett ferde felületekre, kivéve a StoDeco építészeti elemeket

Tulajdonságok

- visszaveri a közeli infravörös napsugárzást
- csökkenti a homlokzat szoláris felmelegedését
- növeli az aljzat repedés elleni biztonságát
- struktúratartó
- erősen vízlepergető
- nagyon jó páraáteresztő
- lúgálló
- nagyon jól tapad
- kiegészítő filmkonzerválás lehetséges
- nagyon jó fedőképességű
- különösen intenzív színárnyalatokhoz ajánljuk

Felület

- matt

Különlegességek

- Filmkonzerválással hosszabb idejű alga és gomba elleni védőhatás érhető el

Jellemző adatok

Jellemző	Szabvány / Vizsgálati előírás	Érték/ Egység	
Sűrűség	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Egyenértékű légrétegvastagság	EN ISO 7783-2	1,2 m	V2 közepes
Vízáteresztési ráta, w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 alacsony
Páradiffúziós ellenállási tényező, μ	EN ISO 7783-2	6.700	Átlagolt érték
Fényesség	EN 1062-1	matt	G3
Száraz rétegvastagság	EN 1062-1	180 μm	E3 > 100; ≤ 200
Szemcseméret	EN 1062-1	< 100 μm	S1 finom

Műszaki ismertető

StoColor X-black

A mutatószámok megadásánál átlagos értékekről van szó. Termékeinkben természetes nyersanyagokat alkalmazunk, ezért az egyes szállítmányok valódi értéke csekély mértékben eltérhet, anélkül, hogy ezzel a termék alkalmasságát befolyásolná.

Alapfelület

Követelmények Az alapfelület szilárd, tiszta, száraz és teherbíró legyen, laza rétegektől, kivirágzástól és leválasztó anyagoktól mentesnek kell lennie. Nedves vagy nem teljesen megkötött alapfelületre való felhasználás károsodáshoz pl. hólyagképződéshez, repedésekhez vezethet a rákerülő rétegekben.

Előkészítés Meg kell vizsgálni a meglévő rétegek teherbírását. A nem teherbíró rétegeket el kell távolítani.

Alkalmazás

Feldolgozási hőmérséklet Min. felület- és levegőhőmérséklet: +5 °C
Max. felület- és levegőhőmérséklet: +30 °C

Anyag-előkészítés Közbenső bevonatot max. 5 % vízzel lehet hígítani. Záróbevonatot max. 5 % vízzel lehet hígítani. Nem szabad más anyagokkal keverni.

Lehetőség szerint minél kevesebb víz felhasználásával érjük el a felhasználni kívánt konzisztenciát. Az anyagot jól keverjük el. Gépi felhordás esetén a víz hozzáadása gépenként/szivattyúként eltérő lehet. Az intenzív színárnyalatok általában kevesebb vizet vesznek fel a megfelelő anyagfelhasználáshoz. A túlhígított anyag rossz felhordási jellemzőkkel rendelkezik, és végső bevonati tulajdonságai (pl. fedőképesség, színárnyalat) is romlanak.

Anyagszükséglet	Alkalmazás módja	Anyagszükséglet kb.
	rétegenként	0,15 - 0,18 l/m ²
	2 réteg esetén	0,30 - 0,36 l/m ²

Az anyagfelhasználás függ a felhordás módjától, az alapfelülettől és konzisztenciától. A megadott felhasználási mennyiségek csak tájékoztatóként szolgálnak. A pontos felhasználási mennyiségeket a helyszínen kell meghatározni.

Rétegrend

Alapozás
Az alapfelület fajtájától és állapotától függően.

Közbenső bevonat:
StoColor X-black

Záróbevonat:
StoColor X-black

A színárnyalattól és az alapfelület állapotától függően további rétegek felhordása is szükséges lehet.

Felhordás Mázolás, hengerezés, airless-szórás

Műszaki ismertető

StoColor X-black

Száradás, szilárdulás, átfesthetőség

Magasabb páratartalom esetén és/vagy alacsonyabb hőmérsékleten a száradási idő meghosszabbodik.

Kedvezőtlen időjárási feltételek esetén megfelelő védőintézkedéseket kell fogantatosítani (pl. eső elleni védelem) a kezelendő vagy frissen kezelt homlokzat-felületen.

Átfesthető kb. 8 óra múlva (+20 °C/ 65 % rel. páratartalom)

Munkaeszközök tisztítása

Használat után azonnal, vízzel kell tisztítani .

Szállítás

Szín

A StoColor System minden színére színezhető

A NIR-technológiás speciális receptúra kisebb színárnyalat eltérést okozhat az összehasonlító színhez képest.

Azonos vagy találkozó, egymás melletti (egy helyről látható) felületekre azonos gyártási (sarzs-) számú, egy keverésből származó festéket kell használni.

Színstabilitás:

Az időjárás, nedvesség, UV-besugárzás, lerakódások hatására a felület idővel változhat, ez színváltozást is eredményezhet.

A dinamikus folyamat eredményét az éghajlat és a különféle hatásoknak való kitettség mértéke erősen befolyásolhatja.

A nemzeti szabályozások, előírások, műszaki adatlapok stb. az irányadóak.

Töltőanyag törés:

A bevonatréteg felületének mechanikai terhelésekor sötét, intenzív színek esetén az alkalmazott, természetes töltőanyagok miatt a terhelés helyén világosabban kirajzolódó színváltozások következhetnek be. A termék minőségét és működését ez nem befolyásolja.

Színhűség

A felhasználás fennálló feltételeinek helyi különbözősége esetén a kémiai és/vagy fizikai kötési folyamat miatt különösen az alábbi esetekben nem szavatolható az egyenletes szín:

- a. az aljzat egyenetlen nedvszívása
- b. a felület egyes részeinek eltérő nedvességtartalma
- c. az aljzat egyes felületrészeinek erősen eltérő kémhatása/anyagtartalma
- d. közvetlen, éles árnyékú napsugárzás hatása a frissen felhordott bevonatra

Emulgeátor-kimosódás:

Lassú száradás esetén kezdetben a harmat, köd, fröccsenő víz, csapóeső csorgásnyomokat okozhat a még teljesen meg nem száradt bevonaton a vízben oldódó segédanyagok miatt. A szín intenzitásától függően ez különböző erősséggel rajzolódik ki a felületen. Ez nem jelent minőségromlást, és a nyomok a további időjárási hatások következtében általában maguktól eltűnnek.

Technisches Merkblatt

StoColor X-black

Színezhetőség	Önmagában nem színezhető
Lehetséges speciális beállítások	A termék gyárilag alga és gombaölő filmkonzervált, de kiegészítő védelem beállítása is lehetséges. Ezzel hosszabban tartó alga- ill. gombagátlás biztosítható. Az alga és gomba elleni védettség időtartama minden esetben korlátozott.
Csomagolás	vödör
Raktározás	
Raktározási feltételek	Lezárt edényben, fagymentes helyen kell tárolni. Közvetlen napsugárzástól és melegtől óvni kell.
Raktározási idő	Minőségét az eredeti edényben megőrzi: ld. a csomagoláson. A csomagoláson található gyártási tételszám (sarzsszám) tartalmazza. Gyártási tételszám magyarázata: 1 számjegy = lejárat évszám utolsó számjegye, 2 + 3 számjegy = naptári hét Példa: 1450013223 – tárolhatóság 2011.év 45.hét végéig
Szakvélemények / Engedélyek	
Megjelölés	
Termékcsoport	Homlokzatfesték
Összetétel	A VdL festékanyag irányelv szerint, polimerdiszperzió, titándioxid, kalciumkarbonát, szilikát töltőanyagok, talkum, víz, glikoléter, adalékok, konzerválóanyagok.
GIS kód	M-DF02 diszperziós festék
Biztonság	Ez a termék veszélyes anyag. Kérjük vegyék figyelembe a biztonsági adatlapon található információkat.

Különleges tudnivalók

A közölt információk és adatok a szokásos alkalmazási célokra, il. a szokásos felhasználói módra való alkalmasság biztosítására szolgálnak.

A termék olyan célokra, melyek ezen műszaki adatlapon nem kerülnek egyértelműen megemlítésre, kizárólag a Sto Építőanyag Kft-vel előzetesen egyeztetettek alapján alkalmazható.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden korábbi műszaki ismertető érvényét veszti. A mindenkori legújabb változat hozzáférhető a www.sto.hu honlapon.

Műszaki ismertető

StoColor X-black

Sto Építőanyag Kft.
Jedlik Ányos u. 17.
H -2330 Dunaharaszti
Telefon: 0036-24-510-210
Telefax: 0036-24-510-216
info.hu@sto.com
www.sto.hu