



SUNGUARD®
ADVANCED ARCHITECTURAL GLASS



PARAPET / ZOMÁNCOZÁSI ÚTMUTATÓ

A SunGuard® -bevonatokra számos okból vihetünk fel kerámia-festéket:

Dekorációs festés:

- A bevonatra szitanyomással felvitt díszítések, pl.: csíkok, pontok, stb.

Mellvéd (parapet) üvegek:

- A bevonat teljes felületén történő szitanyomás / zománcozás
- Csak a SunGuard® Solar-bevonatoknál!

Zománcozás a szélek mentén:

- Az üveg széleinél lévő szerkezeti elemek eltakarására
- A tömítőanyag UV-sugárzás elleni védelmére
- SunGuard® HP* esetén lépjen kapcsolatba a GUARDIAN-nel!
- A SunGuard® HP* bevonatok szél-menti zománcozása 5 cm-nél nagyobb szélességben nem ajánlott.

Mivel a különböző kerámia-festékek különböző vegyszereket tartalmaznak, minden esetben próbákat kell végezni. Kompatibilitási teszt nélkül ne ragasszon semmit a zománcozott bevonatra!

A kerámiafestékek bevonaton történő alkalmazása tekintetében további információért forduljon a GUARDIAN szakembereihez.

A SunGuard® - bevonatok zománcozása Ferro "Kol. 140" - festékekkel

A Ferro cég "Kol.140" elnevezésű zománcfestékeit kimondottan float üveg szitanyomására / zománcozására fejlesztették ki. Az edzési folyamat során ezek a festékek visszafordíthatatlanul összeolvadnak az üveg felszínével, ezáltal egy színes kerámiaréteg képződik.

Az üvegpiacon fellelhető termékek egy része vékony fém- és/vagy oxid-réteggel rendelkezik. A SunGuard®-üvegek olyan bevonatos üvegtermékek, melyek a legmodernebb magnetron bevonatolási eljárás előnyeit nyújtják.

Az üveg-zománcfesték a beégetés során reakcióba léphet a bevonattal, ez homályos foltokat okozhat, vagy akár a bevonat teljes megsemmisüléséhez is vezethet. Éppen ezért szükséges tesztelni az egyes zománcok kompatibilitását a bevonatos üvegekkel, gyártási körülmények között.

A Ferro és a GUARDIAN a "Kol.140" - sorozathoz tartozó valamennyi festéket letesztelte a "medium 80 1022 és 80 1026" oldószerek használatával, az alábbi SunGuard®-termékeken:

- **SunGuard® HP*** bevonatok
- **SunGuard® Solar** bevonatok
- **SSG 52**

Laboratóriumi edzési körülmények között jó minőségű festett bevonatos üveghez jutottunk. A kedvezőtlen edzési körülmények viszont könnyen rossz eredményre vezethetnek.

Mindenképpen ajánlatos előzetes festési-edzési tesztet végezni a kiválasztott festék-üveg kombinációval, a rendelkezésre álló edzőkemencében, a végleges méretű, alakú és festék-lefedettségű üvegekkel.

A GUARDIAN SunGuard® üvegek parapetjeire vonatkozó javaslatait az 1. Táblázat tartalmazza.

* A SunGuard® HP Green 64 bevonat festése nincs jóváhagyva; a SunGuard® HP Neutral 61 és a Green 61 bevonat festése pedig csak bizonyos feltételekkel.

1. Táblázat: a SunGuard® parapetekhez javasolt üveg-zománc kombinációk

SunGuard® típus	Parapet Monolitikus alkalmazás esetén	Parapet Hőszigetelő üvegben
SG Solar Silver 08	SG Solar Silver 08 a #2-n + Ferro System140 15 4001 a #2-n	SG Solar Silver 08 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Silver Green 08	SG Solar Silver Green 08 a #2-n + Ferro System140 15 4001 a #2-n	SG Solar Silver Green 08 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Silver 20	SG Solar Silver 20 a #2-n + Ferro System140 15 4001 a #2-n	SG Solar Silver 20 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Green 20	SG Solar Green 20 a #2-n + Ferro System140 15 4001 a #2-n	SG Solar Green 20 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Royal Blue 20	SG Solar Royal Blue 20 a #2-n + Ferro System140 12 4060 a #2-n	SG Solar Royal Blue 20 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Aquamarine 20	SG Solar Aquamarine 20 a #2-n + Ferro System140 12 4060 a #2-n	SG Solar Aquamarine 20 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Silver Grey 32	SG Solar Silver Grey 32 a #2-n + Ferro System140 15 4001 a #2-n	SG Solar Silver Grey 32 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Green 32	SG Solar Green 32 a #2-n + Ferro System140 15 4001 a #2-n	SG Solar Green 32 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Light Blue 52	Spandrel SSG 52	SG Solar Light Blue 52 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Green 52	Spandrel SSG 52 green	SG Solar Green 52 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Neutral 67	Spandrel SSG 52	SG Solar Neutral 67 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG Solar Green 67	Spandrel SSG 52 green	SG Solar Green 67 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Light Blue 63	-	SG HP Light Blue 63 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Green 63	-	SG HP Green 63 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Neutral 61	SG Solar Silver Grey 32 a #2-n + Ferro System140 14 4001 a #2-n	SG HP Neutral 61 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Green 61	SG Solar Green 32 a #2-n + Ferro System140 15 4001 a #2-n	SG HP Green 61 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Neutral 50	Spandrel SSG 52	SG HP Neutral 50 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Green 50	Spandrel SSG 52 green	SG HP Green 50 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Silver 35	SG Solar Silver 08 a #2-n + Ferro System140 15 4001 a #2-n	SG HP Silver 35 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Silver Green 35	SG Solar Silver Green 08 a #2-n + Ferro System140 15 4001 a #2-n	SG HP Silver Green 35 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Neutral 40	SG Solar Silver Grey 32 a #2-n + Ferro System140 14 4001 a #2-n	SG HP Neutral 40 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Green 40	SG Solar Green 32 a #2-n + Ferro System140 14 4001 a #2-n	SG HP Green 40 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Royal Blue 40	SG Solar Royal Blue 20 a #2-n + Ferro System140 12 4060 a #2-n	SG HP Royal Blue 40 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n
SG HP Aquamarine 40	SG Solar Aquamarine 20 a #2-n + Ferro System140 12 4060 a #2-n	SG HP Aquamarine 40 a #2-n + Frit RAL 7031* a #4-n

* RAL 7031 (kékesszürke) vagy sötétebb

A fentiek csak javaslatok – végleges méretű minta elkészítése ajánlott. Ajánlott festékek: Ferro "System 140" sorozat

Bármilyen különleges alkalmazás esetén kérje ki a GUARDIAN alkalmazástechnikai osztályának szakvéleményét (GUARDIAN Flachglas, Thalheim/Németország vagy GUARDIAN Luxguard I, Bascharage/Luxemburg)!

Ez az Útmutató csupán tájékoztató jellegű, a GUARDIAN nem nyújt semmilyen garanciát annak tartalmára vonatkozóan. A GUARDIAN által nyújtott korlátozott garancia csak a SunGuard®-termékekre vonatkozik és nem terjed ki az üvegek továbbfeldolgozására vagy a kívánt végeredményre, melyek teljes egészében a feldolgozó felelősségi körébe tartoznak.

Igazolás

Az alábbi aláírás igazolja, hogy az ügyfél elolvasta és megértette a SunGuard®-üvegek festésére/zománcozására vonatkozó irányelveket.

Név/Aláírás: Beosztás:

Cég/Bélyegző: Dátum:

Kérjük, ezt az oldalt aláírva küldje vissza faxon az alábbi számok valamelyikére:

GUARDIAN Flachglas GmbH, Thalheim/Germany

+49 3494 / 361 501

GUARDIAN Luxguard I S.A., Bascharage/Luxembourg

+352 5030 800



www.guardian-europe.com
www.guardian.com

Guardian Glass Sciences



SunGuard® Enamelling Guide/HU/07.2007