

Festékbevonat-rendszerek alkalmazási csoportjai

BR 01 csoport

A BR 01 alkalmazási csoportba az utasítás által szabályozni kívánt legfontosabb csoportja a berendezéseknek. Az e csoportba tartozó berendezések ill. egyéb elemek korrózióvédelmén túl a hosszabb időn keresztül fennálló esztétikus, rendezett megjelenés elérése a fő cél.

Alkalmazási csoport	Technológiai rész, szerkezet	Szín	RAL kód
BR 01	Alacsonyabb nyomású földgáz technológia, állandó nyomás esetén.	citromsárga	1012
BR 01	Nagyobb nyomású földgáz technológia, beleértve a nyomáshatároló eszközön keresztül megtáplált részeket, ahol a távvezetési nyomás bizonyos üzemállapotokban megjelenhet.	pasztellnarancs	2003
BR 01	Technológiai célú melegvíz rendszer 95 °C-ig	zöld	6017
BR 01	Fűtőrendszer gázvezetéke	citromsárga	1012
BR 01	Szénacélból készült, párnagáz (nitrogén) vezeték	smaragdzöld	6001
BR 01	Kondenzátum tartály	ezüstszürke	7001
BR 01	Elzáró szerelvény működtető kereke, karja.	piros	3000
BR 01	BKG kazán alapzat	mélyfekete	9005
BR 01	Szerelvénytámasz, csőalátámasztás	mélyfekete	9005
BR 01	Létra, átjáró, hágcsó, pódium, korlát	mélyfekete	9005
BR 01	Szaglócső	citromsárga	1012
BR 01	Épületen belüli egyéb csővezeték	tiszta fehér	9010
BR 01	Légcsatornák, Kompresszorállomási utóhűtők légtérrelői	jelző kék	5005
BR 01	Nouvo Pignone turbina burkolata	zöld	6017
BR 01	Solar gépegység burkolata	szürke	7032
BR 01	Rácsszerkezetű tartók és acélszerk. építmények	ezüstszürke	7001
BR 01	Rácsos szerkezetű térvilágítási torony	ezüstszürke	7001
BR 01	Radiátor és cső	tiszta fehér	9010
BR 01	Tűzvédelmi berendezések	piros	3000
BR 01	Villamos motor acélöntvény köpenye	ezüstszürke	7001
BR 01	Földelő, EPH vezető	10 cm zöld/10 cm sárga	6017/ 1012
BR 01	Villámvédelmi felfogó, levezető	ezüstszürke	7001

Alkalmazási csoport	Technológiai rész, szerkezet	Szín	RAL kód
BR 01	Kábelvédőcső és tartozékai	mélyfekete	9005
BR 01	Kábelletra és csatorna	ezüstszürke	7001
BR 01	Katódállomás acél tartószerkezete	ezüstszürke	7001
BR 01	Katódállomás szekrénye	szürke	7035
BR 01	Védőszekrények, konténerek, külső felülete gáztechnológiai létesítményeken	ezüstszürke	7001
BR 01	Acél szerkezetű nyílászárók*	zöld	6017
BR 01	Acél épületszerkezetek	tiszta fehér	9010
BR01	Hírközlési antennatornyok, árbocok	Tiszta fehér/ piros	9010/ 3000

* A nyílászárók és épületszerkezetek nem képezik automatikusan a szabályzat tárgyát, csak ha a vonatkozó kiviteli terv, vagy műszaki tartalom e szabályzat alkalmazását előírja.

BR 02 csoport

Az ebbe a csoportba tartozó szerkezetek festékbevonatával kapcsolatos elvárás hasonló a BR 01 csoportba tartozó szerkezeteknél megfogalmazotthoz, azonban itt gyakorlatilag festhetetlen, ill. nehezen festhető szerkezetekről lévén szó, alacsonyabb követelmény szintet lehet elvárni, ill. teljesíteni.

Alkalmazási csoport	Technológiai rész, szerkezet	Szín	RAL kód
BR 02	Kerítés kapuk, acél kerítésoszlop és drótfonat	mélyfekete	9005

BR 03 csoport

Ide tartoznak a melegített vízzel, etilén-glikol-víz, propilén-glikol-víz, és egyéb a rendszeren használt hűtőfolyadék keverékkel érintkező felületek.

Alkalmazási csoport	Technológiai rész, szerkezet	Szín	RAL kód
BR 03	Földgázmelegítő kazánvízzel érintkező felülete max. 95 °C-ig	szürke	7001

BR 04 csoport

Ide tartoznak a magasabb hőmérsékletet is elviselni képes bevonatot igénylő szerkezetek, berendezések.

Alkalmazási csoport	Technológiai rész, szerkezet	Szín	RAL kód
BR 04	Gázturbina és kipufogó rendszer, max. 600 °C-ig.	alu	4293
BR 04	Gázutóhűtő acélszerkezet	ezüstszürke	7001
BR 04	Gázutóhűtő ventilátorház	ezüstszürke	7001
BR 04	BKG kazán kéménye. max. 200 °C-ig	alu	4293
BR 04	Fáklya. max. 600 °C-ig	alu	4293

A BR 04 csoport bevonatait a hőmérsékleti követelmény figyelembevételével, kell meghatározni. A rétegvastagságot festékanyag gyártójának ajánlása szerint kell meghatározni.