

ArcelorMittal Construction



ArcelorMittal

Hairexcel®
Design pro život



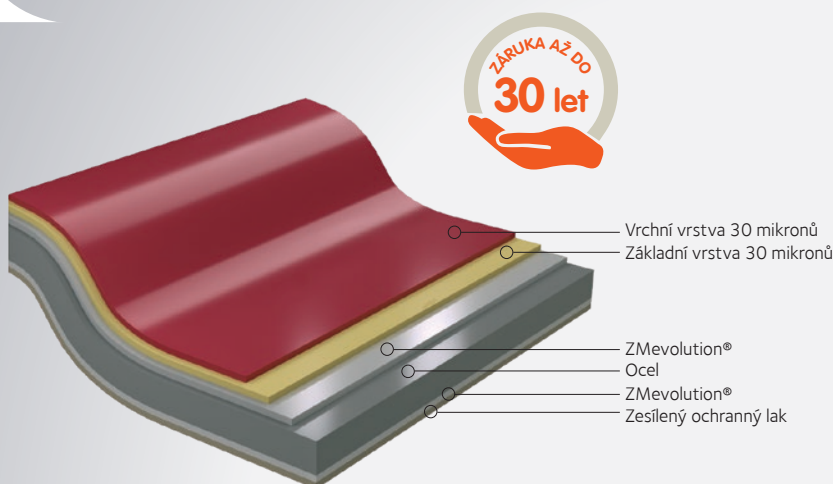
- Dlouhotrvající barva
- Vynikající ochrana proti korozi
- Bezpečná a udržitelná

transforming
tomorrow

Hairexcel®

Excelentní povrchová úprava

Hairexcel® je odolný a trvanlivý povlak určený pro extrémní prostředí.



Hairexcel® se skládá z lakované galvanizované oceli s povlakem **dvouvrstvé polyuretanové barvy v tloušťce 60 µm**, polymerované při vysoké teplotě. Jedná se o technologii, která je již několik desetiletí uznávána jako prvotřídní povrchová úprava.

Hairexcel® nabízí **vynikající odolnost vůči UV záření, otěru, nárazům a poškrábání**, díky čemuž je vhodný pro jakýkoli typ budovy bez ohledu na lokalitu.

Na Hairexcel® je poskytována záruka **až 30 let**.

Dlouhotrvající barva

Díky svému složení se Hairexcel® vyznačuje dlouhodobou odolností barev. Nátěr s **UV odolností RUV4** podle EN10169 nevykazuje v průběhu času žádné zhoršení barvy či lesku, a to bez ohledu na zvolený odstín. Současně nehrozí ani riziko žloutnutí, olupování nebo poškození hran. Použijete-li Hairexcel®, získáte záruku dokonale barevného, jasného a čistého povrchu pro řadu nadcházejících let.

Hairexcel® je k dispozici v široké škále barev, včetně lesklých a metalických, a **je použitelný v jakékoli nadmořské výšce a prostředí**.

Odolný proti korozi

Hairexcel® byl klasifikován ve třídě **RC5** podle EN10169 pro ochranu proti korozi. Představuje ideální nátěr pro budovy s vyšší vlhkostí (tělocvična, bazén aj.) a lze jej aplikovat uvnitř i vně.



Plavební terminál Bilbao | Španělsko
Architekt: Sergio Baragaño



Globální výzkumné a vývojové středisko
New Frontier | Španělsko
Architekt: Sergio Baragaño

Hairexcel® technologicky těží z dalšího produktu od ArcelorMittal Construction – galvanického pokovení **ZMevolution®**, jehož patentované složení poskytuje vynikající ochranu proti korozi. Hledáte-li skutečně funkční ochranu objektu před nepříznivými klimatickými vlivy, je Hairexcel® nejlepší volbou.

Požární odolnost

Hairexcel® je klasifikován v **Euroclass A1**, nejvyšší dostupné třídě v reakci na oheň. Produkty, které dosáhly klasifikace A1, úspěšně prošly řadou zkoušek, včetně vznícení, šíření plamene, uvolňování tepla, produkce kouře a odkapávání, a jsou považovány za **nehořlavé**. Tato klasifikace platí pro všechny evropské země.

Třída povlaku

Vnitřní prostředí

Kategorie CPI4 (NF EN 10169)

Venkovní prostředí

Kategorie RUV4 a RC5 (NF EN 10169)

C4 (Zulassung Z-30.11-61)

Reakce na oheň

Euroclass A1

Bezpečný a udržitelný

Hairexcel® je šetrný k životnímu prostředí i lidskému zdraví. Na rozdíl od jiných materiálů obsahujících PVC neodpuzuje kyselý déšť pocházející z lixiviací částic, a proto neznečišťuje půdu. Nevypouští žádné HCL nebo dioxiny, o kterých je známo, že mají negativní dopad na globální oteplování. Hairexcel® **neobsahuje žádné karcinogenní látky**.

Hairexcel® je také nejbezpečnější volbou pro veřejné budovy, protože má **nejnižší úroveň emisí VOC**, formaldehydu a acetaldehydu.

Na Hairexcel® se vztahuje program záruční podpory ArcelorMittal Construction Smart Support.