

PosMarble

대리석보다 더 대리石같은 대리鐵



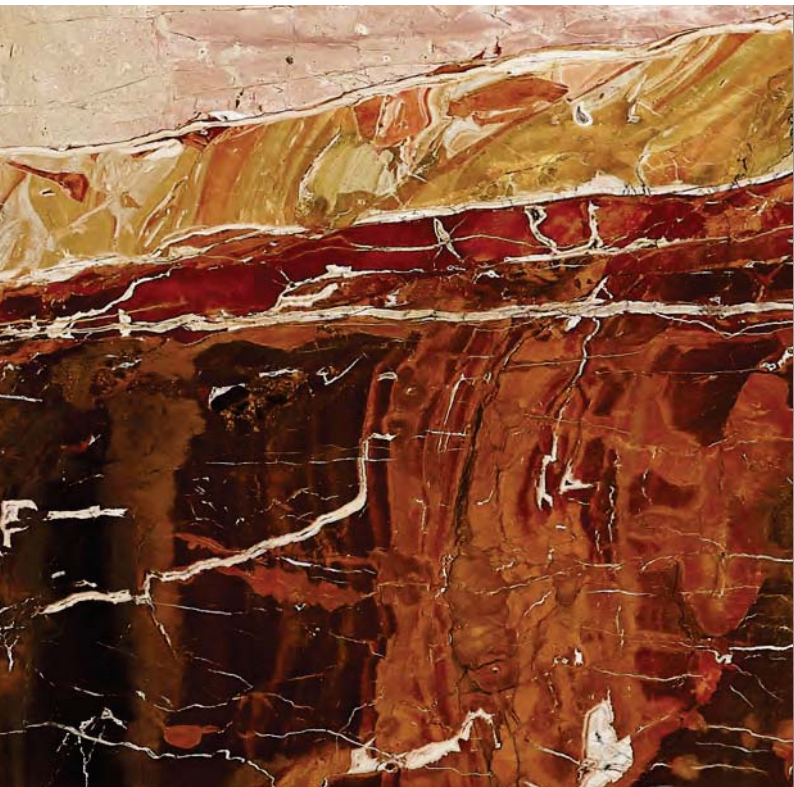
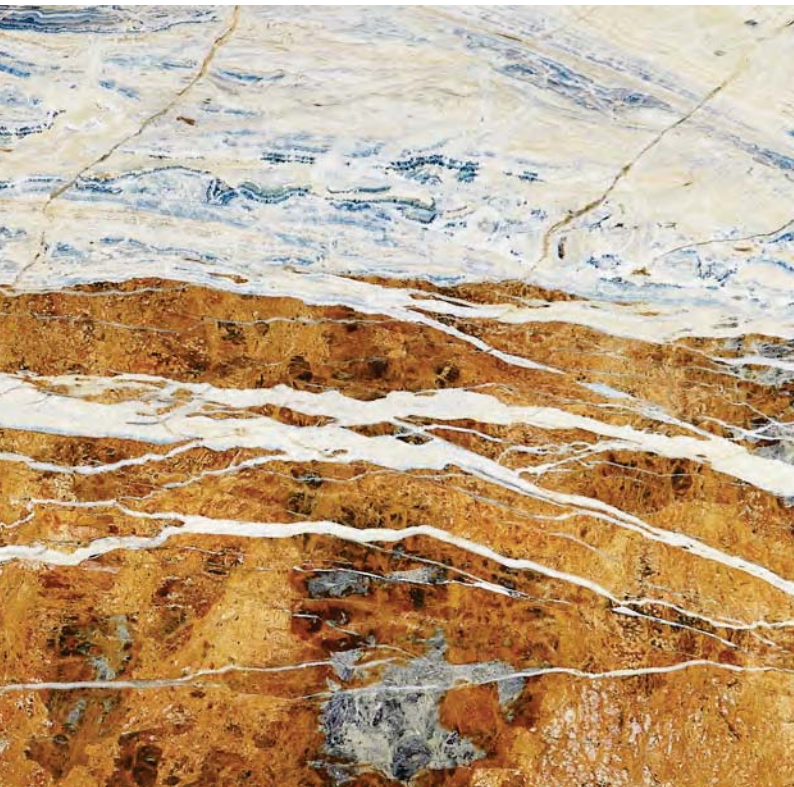
■ 제품소개

| | Gold Label | Black Label | Blue Label |
|------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 적용용도 | 건축 내장재, 가구 등 | | |
| 제품구조 | 잉크젯 프린트 + 유리접합 | | 프린트 + UV코팅 |
| 제품특성 | 최고급의 대리석 패턴구현 (customizing order) 대형 사이즈 가능 내오염도 유지관리 용이 | 고급대리석 패턴, 맹리 등 구현 대형 사이즈 가능 내오염도 유지관리 용이 | 반복패턴으로 생산성 향상 내후성(최대 20년보증) 저렴한 가격 |

포스코강판의 잉크젯 프린트 강판 위에
박막의 유리 접합 또는 특수 코팅처리로 대리석의 고풍택 표현

- 표면조도가 좋아져 얼룩/오염 및 내약품성 우수
- 특수 기능별 · 라벨별 사양선택 가능 : 유리접합 / 특수코팅UV

포스코강판의 잉크젯 인쇄 기술로,
강판(GI, STS, PosMAC 등)에 컴퓨터 이미지를 실사 출력
(기존 프린트강판, 실크스크린 대비 고풍상도 / 소량 다품종 가능 / 고객 맞춤 이미지)



■ 제품소개

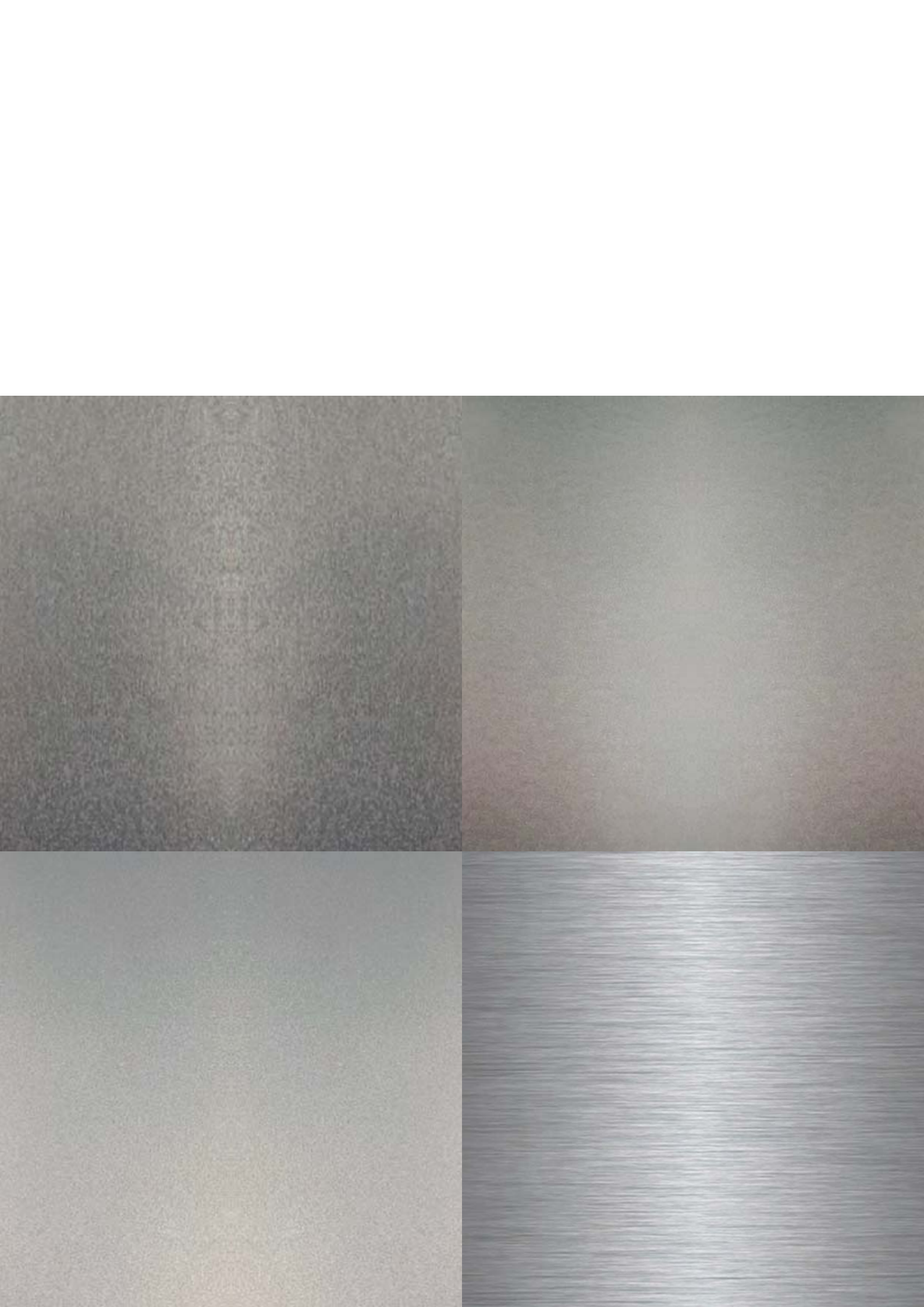
| | Gold Label | Black Label | Blue Label |
|------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 적용용도 | 건축 내장재, 가구 등 | | |
| 제품구조 | 잉크젯 프린트 + 유리접합 | | 프린트 + UV코팅 |
| 제품특성 | 최고급의 대리석 패턴구현 (customizing order) 대형 사이즈 가능 내오염도 유지관리 용이 | 고급대리석 패턴, 맹리 등 구현 대형 사이즈 가능 내오염도 유지관리 용이 | 반복패턴으로 생산성 향상 내후성(최대 20년보증) 저렴한 가격 |

PosMAC

GI (아연도금강판)

STS (스테인리스 스틸)

알루미늄



■ 제품소개

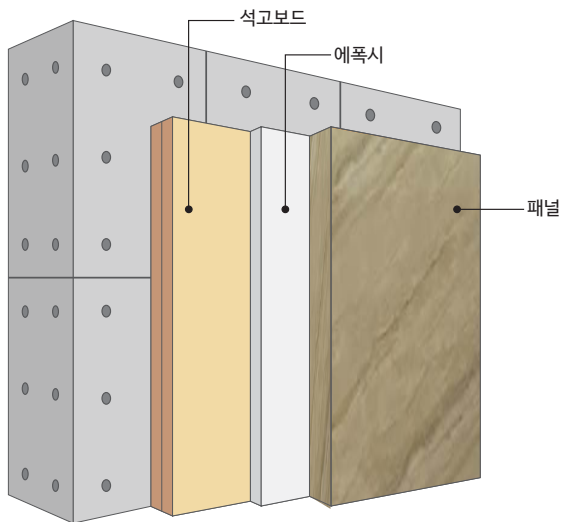
| | Gold Label | Black Label | Blue Label |
|------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 적용용도 | 건축 내장재, 가구 등 | | |
| 제품구조 | 잉크젯 프린트 + 유리접합 | | 프린트 + UV코팅 |
| 제품특성 | 최고급의 대리석 패턴구현 (customizing order) 대형 사이즈 가능 내오염도 유지관리 용이 | 고급대리석 패턴, 맹리 등 구현 대형 사이즈 가능 내오염도 유지관리 용이 | 반복패턴으로 생산성 향상 내후성(최대 20년보증) 저렴한 가격 |

■ 제품 특징점

포스마블은 내오염성, 친환경성, 무게, 경도에서 천연·인조대리석 대비 우수하며, 정밀한 디자인 표현으로 색상과 디자인 제약없이 고객 맞춤형 제품을 제공합니다.



Epoxy Type



Hook Type



Molding Type

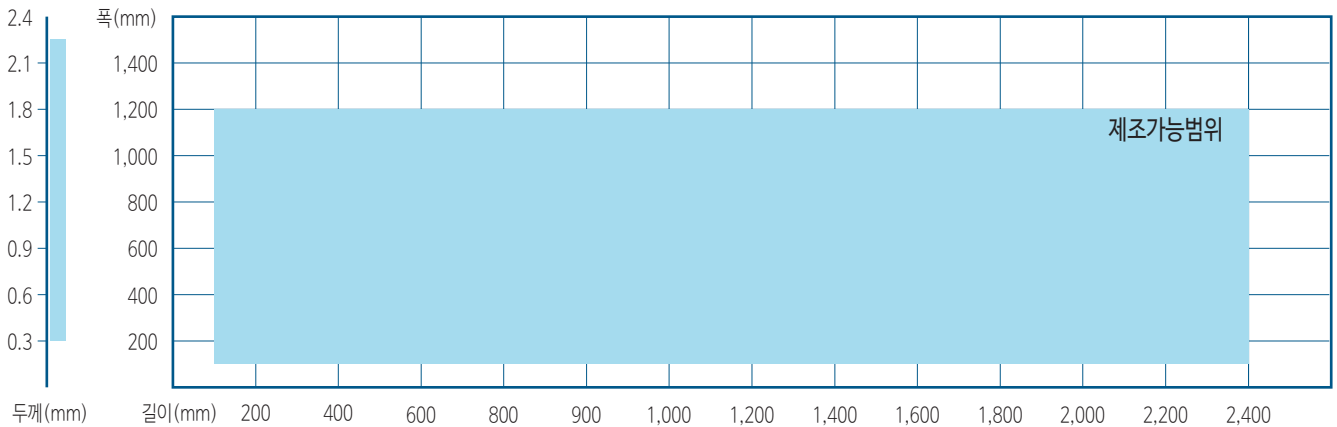


Hanging+Epoxy Type

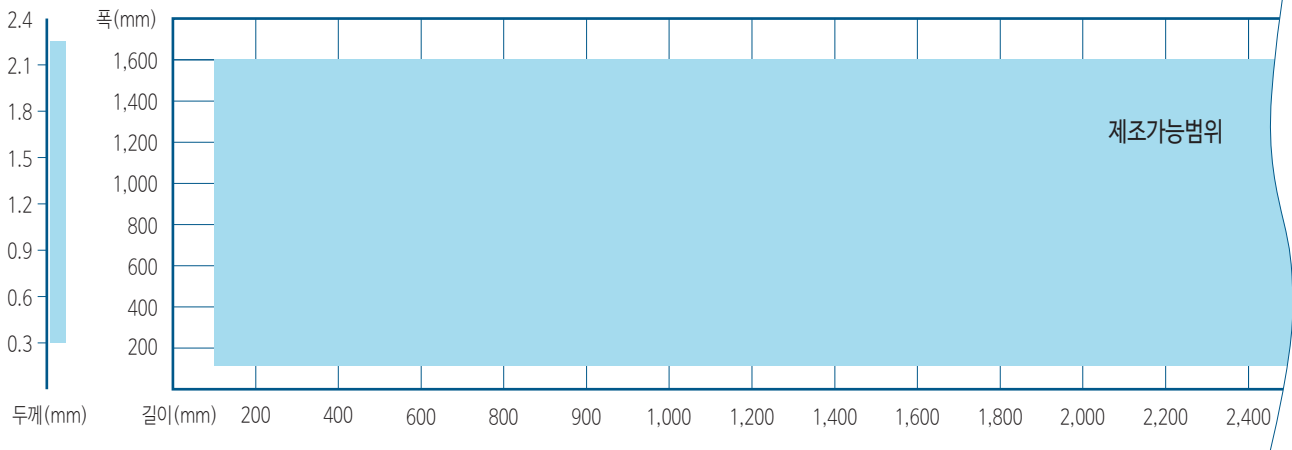


■ 제조가능 범위

○ Gold label / Black label



○ Blue label



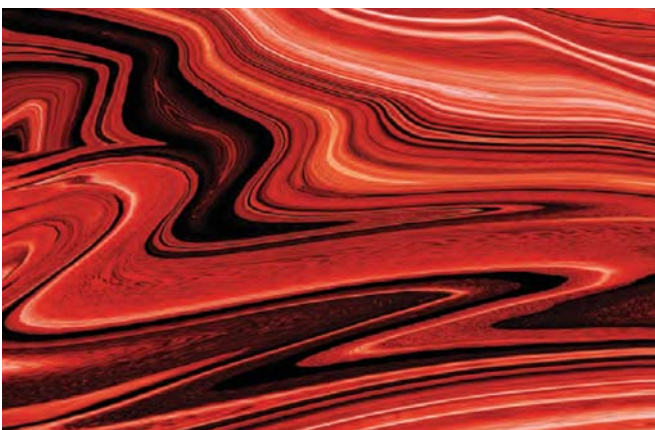
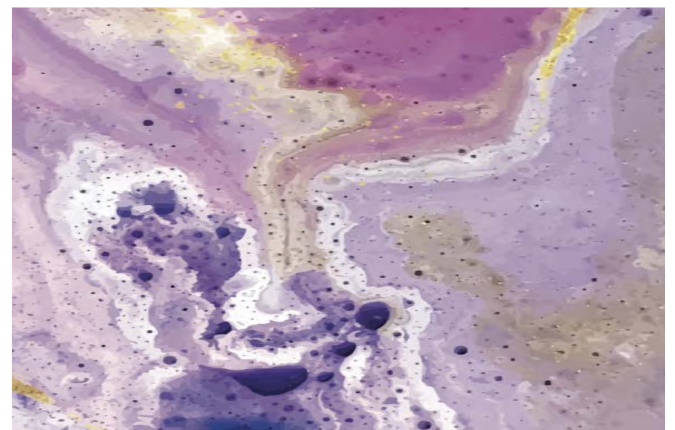
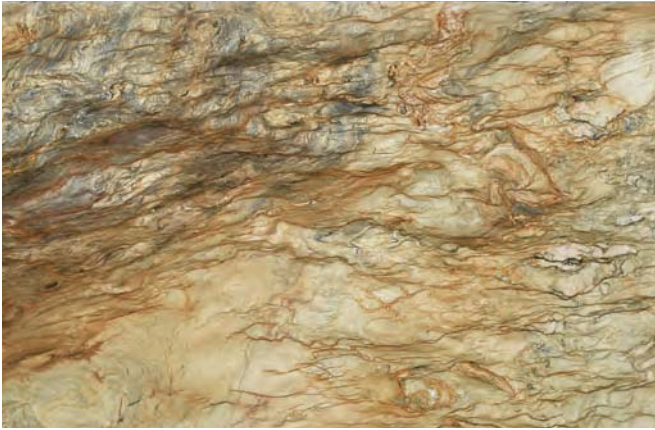
■ 제품 물성 비교

| | PosART Marble | 천연 대리석 | 인조대리석 |
|--------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 표면조도 | Ra < 0.4nm | Ra < 200nm | Ra < 4nm |
| 무게 | 11kg/m ³ | 34kg/m ³ | - |
| 경도 | (KH) ~6 / (VH) 490 | (KH) ~4 | (VH) 22 |
| 친환경성 | 라돈無, As, Sb, Pb Free | 라돈 검출 | 포름알데히드 검출 |
| 최대생산규격 | 1,250x2,600 (mm) | 1,200x1,800 (mm) | 750~1,400x3,000 (mm) |
| 납기 | 2주 | 매장재고 여부 중요 | 매장재고 여부 중요 |
| 공급자 | POSCO C&C | 원산지 (유럽, 중국, 남미 등) | |

※ PosART Marble은 1.2T PosMAC 강판 기준
 ※ 경도표기 VH(Vickers Hardness) & KH(Knoop Hardness)
 ※ 표면조도(거칠기)

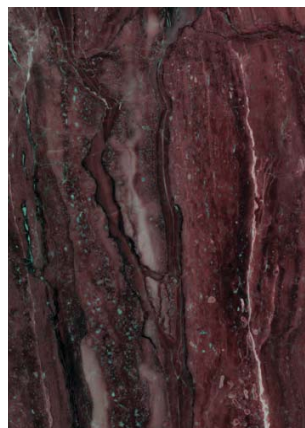
■ 포스마블 패턴

Gold Label



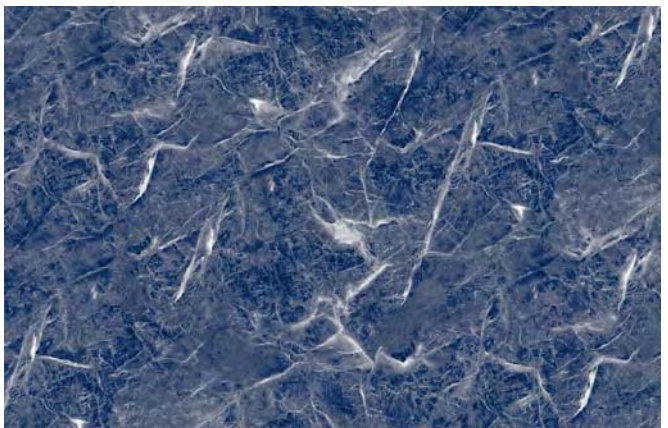
■ 포스마블 패턴

Black Label

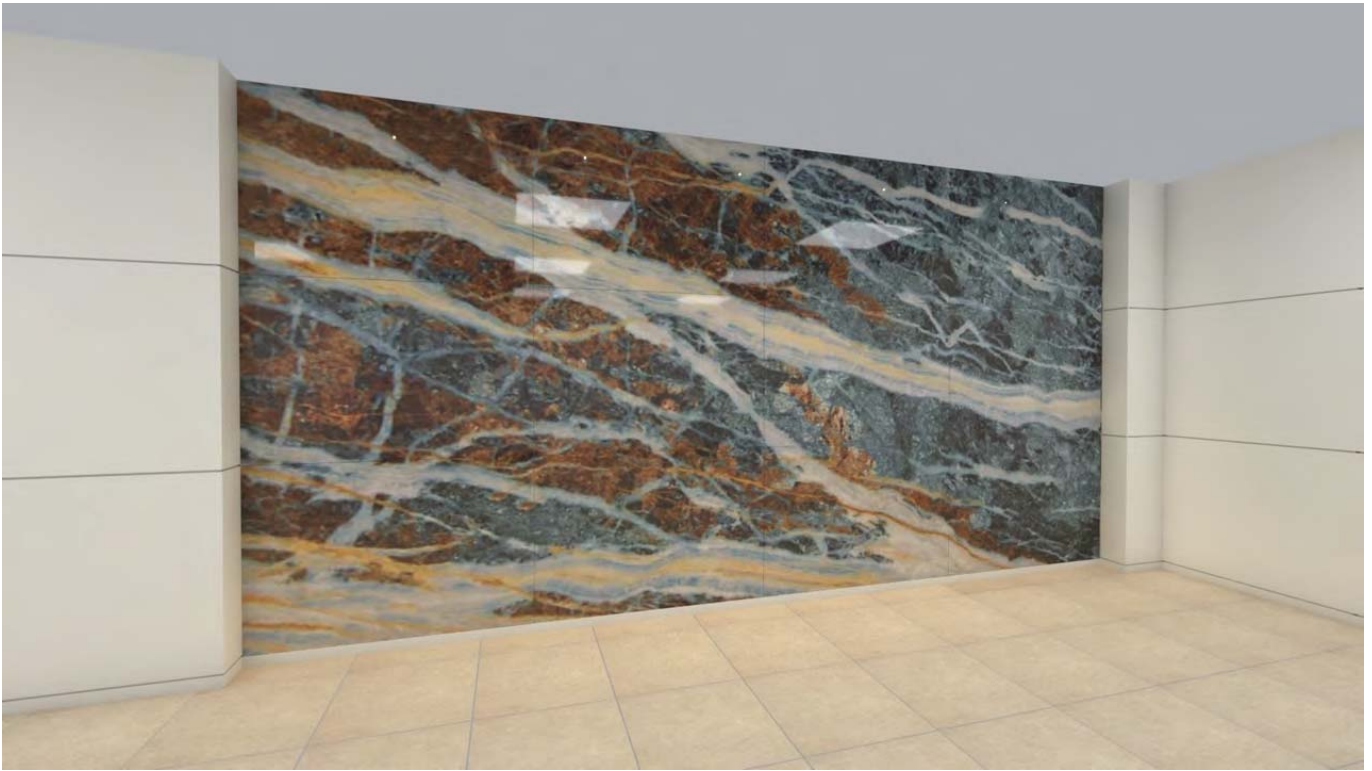


■ 포스마블 패턴

Blue Label



■ 포스마블 적용 이미지



○ 2019. 4.24 경북일보 보도자료

디자인 입은 '포스마블' 전자재 시장 새바람

포스코강판, 친환경소재 컬러강판 출시... 고객 맞춤형 제작 가능
석재류 1/3 무게로 경량화·시공·유지관리 편의성 갖춰 강점

건축 자재용 화강석 라운 검출시태가 국민적 이슈로 떠오르고 있는 가운데 포스코강판(사장 하대룡)이 잉크젯프린트 기술(PosART)을 활용한 건축자재용 친환경소재 컬러강판인 포스마블(Pos Marble)을 출시, 전자재 시장의 새로운 변화가 기대된다.

지난해 포사이트를 상용화시킨 포스코 강판은 올 1월 3.1운동과 임시정부수립 100주년을 맞아 7700개의 독립유공자 명패를 제작하는 것을 시작으로 포사이트의 품질과 기술력을 지속적으로 향상 시켜왔다.

특히 지난 3월 '고해상도 잉크젯프린트 강판'인 포사이트를 한단계 더 업그레이드시켜 건축자재용으로 사용가능한 포스마블을 탄생시켰다.

포스마블은 포스코에서 생산한 고내식 강판에 일반 프린트 강판보다 4배 높은 해상도를 자랑하는 포스코강판의 잉크젯프린트 기술을 적용한 제품으로 고객이 원하는 어떠한 이미지라도 구현이 가능한 것이 특징이다.

최근인조 대리석포름알데히드검출과천연 대리석(화강석) 라운 검출로 인해 큰 사회적 문제로 떠오른 가운데 유해물질이 전혀 없는 데다 재활용 가능한 철강제품으로 만들어진 친환경제품인 포스마블이 출시되자 고객사들로부터 큰 호평을 받고 있다.

포스마블은 건축 내외장재로 사용할 수 있는 데다 대리석 또는 화강석 대비 1/3이상 가벼운 소재여서 설치가 간편하며, 강도 역시 석재류보다 훨씬 강하기 때문에

파손 위험이 줄어드는 강점을 자랑한다. 가격도 고급 대리석의 절반 이하여서 가격경쟁력까지 갖췄다.

무엇보다 '포스마블'은 녹이잘슬지않는 포스팩에 일반 프린트 보다 해상도가 월등한 잉크젯 프린팅을 적용함으로써 실제 고급 천연석이나 외국산 고급 타일 등과 동일한 패턴과 질감 구현이 가능해 소비자가 원하는 다양한 니즈를 충족시켜 줄 전망이다.

여기에 경량 철골 위해 포스마블 패널을 부착하는 방법으로 손쉽게 시공할 수 있는 데다 유지관리 역시 천연석의 경우 오염방지를 위해 연마와 광택작업을 해야 하지만 포스마블은 물티슈나 세정제로 쉽게 관리할 수 있어 전자재시장의 새로운 강자로 떠오를 것으로 기대된다.

포스마블이 탄생하는 데는 하대룡 사장의 적극적인 도전이 큰 몫을 했다. 지난해 부임한 하대룡 사장은 연구실비

에 머물렀던 잉크젯프린트 설비를 활용한 포사이트 상용화를 이끌어 낸 데 이어 고급 건축자재인 대리석도 충분히 구현할 수 있다는 가능성을 확인하고, 유리접합 회사와 협업한 끝에 지난 3월 포스마블을 탄생시켰다.

포스마블은 이달 초 포항제철소 견학자 안내소 벽면에 시공한 데 이어 오는 7월 입주예정인 '서동탄역 더샵 파크시티' 부대복리시설인 '사피스퀘어'의 로비 및 공용화장실에도 선보일 예정으로 있는 등 본격적인 수요창출에 나선다.

정성경 포스코강판 사업지원실장은 "포사이트 기술은 어떠한 무늬라도 제약 없이 생산이 가능하다는 장점을 가지고 있어 앞으로 포사이트를 활용해 포스마블과 같이 고객의 니즈에 부합하는 신제품 개발에 나서 강건재 시장을 이끌어 나갈 것"이라고 밝혔다.

이종욱 기자 iw714@kyongbuk.com

○ 2019. 4.11 매일경제 보도자료(포스코건설)

포스코건설 새도전... 철강재로 대리석 질감 효과

'포스마블' 내외장재 코팅기술
스마트브랜드 '아이큐텍'도 론칭
남양주 더샵 퍼스트시티 첫 적용

포스코건설이 독자개발한 스마트기술 브랜드 '아이큐텍(AiQ TECH)'을 내세워 스마트 컨스트럭션(Smart Construction) 시장 선도에 나선다.

포스코건설은 10일 업계 최초로 주택 분야 스마트기술을 탑재한 아이큐텍을 론칭하고 포스코그룹의 철강 신제품 '포스마블'을 신규 공급 아파트 단지의 내장재로 적용한다고 밝혔다.

아이큐텍은 인공지능(AI)의 'Ai'와 지능지수인 IQ 및 감성지수인 EQ의 'Q'가



서대문 청년세어하우스 로비 벽면에 포스마블을 이용한 추상화가 걸려 있다. (사진 제공 포스코건설)

더해져 '고객을 위해 스스로 학습하는 지능적이고 감성적인 스마트기술'이라는 의미를 지니고 있다.

포스코건설은 오랜 기간 고객 니즈와 기호를 파악해 크게 관리기술·안전기술·건강기술 등 세 가지로 나눠 아이큐텍에

담았다. 관리기술은 음성인식 기술과 카카오톡을 이용해 조명, 난방, 환기 정도를 조절하고 승강기 호출 등을 하는 식으로 활용할 수 있다. 안전기술로는 단지 내 폐쇄회로(CCTV)를 스마트폰 애플리케이션(앱)을 통해 실시간 확인할 수 있는 '우리아이 안심 지킴이' 기능과 승강기 이상 현상 등을 자동 감지해 경비실에 실시간 전송하는 기능을 탑재했다. 또 최근 심각해지고 있는 환경문제를 고려해 미세먼지 등 공기질 환경을 분석하고 그에 따라 청정환기 시스템을 작동시키는 기능을 건강기술로 선보인다.

아이큐텍 기술은 이달 분양하는 '남양주 더샵 퍼스트시티'에 처음으로 적용될 예정이다.

포스코건설은 이와 더불어 고급 철강재를 주요 내외장재에 적용해 디자인 차별화에도 공을 들인다. 포스코그룹이 최근 신제품으로 내놓은 신규 철강제품인 포스마블이 그 주인공으로 철강재로 마치 대리석이나 석재 벽면 같은 마감을 할 수 있는 차별화된 디자인 기술이다. 포스마블은 일반 프린트보다 해상도가 월등한 잉크젯 마블 프린팅을 적용해 실제 고급 천연석이나 외국산 고급 타일, 인조대리석 등과 동일한 패턴과 질감을 구현하는 것이 특징이다.

포스마블은 올해 7월 입주 예정인 '서동탄역 더샵 파크시티' 부대복리시설 '사피스퀘어' 로비와 공용화장실에 처음 선보이며 공급할 아파트의 고급 내장재로 자리매김할 예정이다. 추동훈 기자

■ 포스마블 기사

○ 2019. 4.11 대경일보 보도자료(포스코건설)

포스코 건설, 차원 높은 주거문화 선도

스마트컨스트럭션 내재화 '아이큐텍' '포스마블' 활용 스마트 기술·고급 내장재 적용 남양주 더샵 퍼스트시티 첫 선

포스코건설이 스마트컨스트럭션(Smart Construction) 내재화를 통해 한 차원 높은 주거문화를 선도하고 있어 눈길을 모으고 있다.

포스코건설은 최근 업계 최초로 주택 분야의 스마트기술 브랜드인 '아이큐텍(AiQ TECH)'을 론칭한 데 이어, 포스코그룹의 철강신제품인 '포스마블(PosMarble)'을 아파트 단지 공용부의 내장재로 적용해 디자인 차별화에 나설 계획이다.

스마트기술 브랜드인 '아이큐텍'은 인공지능 기술인 AI의 'Ai' 그리고 지능지수인 IQ와 감성지수인 EQ의 'Q'가 더해져 '고객을 위해 스스로 학습하는 지능적이고 감성적인 스마트기술'이라는 의미를



포스코건설이 철강신제품인 '포스마블(PosMarble)'을 아파트 단지 공용부의 내장재로 적용해 디자인 차별화에 나서고 있다.

지니고 있다.

포스코건설은 오랜 기간 고객의 니즈(Needs)와 기호를 파악 개발해 온 스마트

기술들을 크게 세 가지로 나눠 '아이큐텍'에 담았다.

세 가지 통합기술로는 스음성과 카카오톡을 통한 조명, 난방, 환기와 같은 홈컨트롤과 승강기 호출 기능 그리고 고객의 생활패턴을 반영해 외출시간대의 교통상황을 알려 주는 편리기술(AiQ Convenience) △단지내 CCTV를 스마트 폰 앱(App)을 통해 실시간 확인할 수 있는 '우리아이 안심 지킴이'기능과 승강기의 이상현상을 자동 감지해 경비실에 상황을 전송하는 안전기술(AiQ Safety) △세대 내 미세먼지 등 공기질 환경을 분석해 그 농도에 따라 청정환기 시스템이 자동으로 작동하는 건강기술(AiQ Health) 등이다.

'아이큐텍'의 편리·안전·건강기술 등 뉴(New) 스마트기술들은 이달 분양하는 '남양주 더샵 퍼스트시티'에 처음으로 적용될 예정이다. 아울러 세계적인 철강그룹에 걸맞게 고급 철강재를 주요 내외장재에 적용해 디자인 차별화에도 주력하고 있다.

포스코건설은 그 동안 포스코가 개발한 고급 철강재인 포스맥(PosMAC)에 세계적인 디자이너 알렉산드로 멘디니와 공동 개발한 '멘디니 패턴'을 프린팅해 아파트 단지 외장 마감재로 적용하며 큰 인기를 끌었다.

멘디니 패턴으로 고객들에게 큰 호응을 얻은 포스코건설은 여기서 그치지 않고 포스코그룹이 최근 신제품으로 내놓은 '포스마블(PosMarble)'을 아파트 부대시설 내장 마감재로 도입해 한층 업그레이드된 디자인을 새롭게 선보일 계획이다.

'포스마블'은 포스맥에 일반 프린트보다 해상도가 월등한 잉크젯 마블 프린팅을 적용해 실제 고급 천연석이나 외국산 고급 타일, 인조대리석 등과 동일한 패턴과 질감 구현이 가능해 고객 만족도는 더욱 높아질 것으로 기대를 모으고 있다.

'포스마블'은 오는 7월 입주 예정인 '서동탄역 더샵 파크시티' 부대복리시설인 '사피스퀘어'의 로비 및 공용화장실에 최초 선보일 예정이다.

이물동 기자 fightyo@hanmail.net

www.poscocnc.com

포항 본사 / 도금공장

TEL (054) 280-6114

경북 포항시 남구 칠강로 173 (장흥동 470)

컬러 / 가공공장

TEL (054) 280-6600

경상북도 포항시 남구 대송로 243 (괴동동 501-1)

서울사무소

TEL (02) 3457 - 4115

서울특별시 강남구 테헤란로 440 포스코센터 서관 11층