자주하는 Q&A

수성티타늄세라믹페인트 JSC METALLIC

Q) 수용성임에도 녹위에 바로 시공이 가능한 점에 의심이 갑니다.
A) 네. 가장 자주하시는 질문입니다. 전혀 문제가 없으며 녹위에는 더 훌륭한 밀착력 성능을 발휘합니다.

Q) 수용성임에도 외부환경에서 적용이 가능한지요?
A) 네. 가능합니다. 내부 및 외부 환경을 동시에 만족시키는 방청도료입니다.

Q) 알루미늄에 도장이 가능한지요?
A) 네. 아주 완벽하지는 않지만 문제없습니다.

Q) 아연도금위에도 도장이 가능한지요?
A) 네. 아주 완벽한 도장 경험을 하실 수 있을 것입니다.

Q) 내열성은 어떠하신지요?
A) 내열도료는 아닙니다. 영상 80도까지는 문제없습니다.

Q) 인화성은 어떠하신지요?
A) 불연성도료로서 인화성이 없습니다.

Q) 밀폐된 공간에서 안전에는 문제가 없는지요?
A) 전혀 문제없습니다. 기본적인 안전용구 착용을 하면 가능합니다.

Q) 시공실적이 어느 정도 되는지요?
A) 국내 대(철)교들에는 저희 도료가 거의 적용이 되었습니다. 홈페이지에 시공실적을 참조하시면 보다 상세한 정보를 얻을 수 있습니다.

Q) '수성'이라는 의미가 물에 녹는다는 의미로 이해됩니다만 단순히 시너를 사용하지 않고 물로 희석한다는 뜻인지 궁금합니다.
A) 건조 전에는 수성일지라도 건조 후에 그 성질이 어떻게 변하느냐에 따라서 특성이 달라집니다.
수성티타늄세라믹페인트 일체는 시너나 경화제를 희석하지 않고 물에 의해서만 희석되는 것 공통된 특징입니다.

녹 위에 바로! **반영구적 방청 !** **딱~ 한번에 OK !** **티타늄세라믹페인트 !**

Q) 그럼 물은 어느 정도로 희석을 하는지요?
A) 발청 정도에 따라서 다릅니다. 녹이 100%가 있다고 가정하면 물을 약 30% 정도 희석을 합니다. 녹이 없을 경우에는 원액으로 바로 시공을 합니다. 정확한 비율이 아니어도 상관없습니다. 엄격하지 않습니다.

Q) 스프레이로도 시공이 가능한지요?
A) 네. 가능합니다. 단, 원액으로 시공할 경우 뻑뻑한 느낌을 받을 수 있기 때문에 물을 5% 이상만 희석하더라도 에어리스 스프레이로 시공하시는데 전혀 문제가 없습니다.

Q) 교반은 어느 정도 필요한지요?
A) 프로펠라로 교반을 할 경우 약 2분 이상만 하면 문제없습니다.

Q) 건조성은 어느 정도인지요?
A) 통상 지촉 건조성으로 말씀드립니다만, 상온(약 20도)에서 20분 정도입니다. 기술자료에 DATA SHEET에서 자세한 설명이 있습니다.

Q) 수성으로 도장 후 환원이 진행되면서 (검)푸른 반점이 나타나고 있습니다.
A) 아주 자연스러운 현상으로서 환원이 정상적으로 이루어졌다는 증거물입니다. 강하게 발청한 부분에는 더 강력한 환원작용을 하게 됩니다.

Q) 도장 전, 파이프의 90%가 녹이었던 점을 고려하면 도장 후, 거의 모든 부분에서 반점이 나타나야 된다고 생각합니다. 하지만 금번에 도장한 파이프를 살펴보면 반점이 극히 일부분에서만 보입니다.
A) 강하게 발청한 부분에는 더 강력한 환원작용이 필요하기 때문에 국부적으로만 반점이 나타날 수 있습니다. 그리고 발청한 표면에서 추가로 환원을 원하는 표시이기도 합니다. 만약, 환원을 시키지 않고 일반적인 도료를 사용하였을 경우, 향후 반점이 나타나는 부분이 가장 먼저 발청이 시작되는 출발점입니다.

Q) 그럼 반점을 처리하는 적당한 방법은 어떤 것이 있나요?
A) 상도 전용으로 사용되고 있는 수성티타늄세라믹페인트(AMT) 회색 계열로 마감을 권장합니다. 아니면 국내 일반 유성계열로도 마감을 하시면 되겠습니다.

Q) 수성 티타늄 세라믹 페인트 성분 중, 정확히 어떤 물질이 환원반응을 촉진하는지 그리고 그 과정은 무엇인지 궁금합니다.
A) 성분 중에 이산화티타늄과 도료에 포함되어 있는 수분(촉매)이 반응하여 환원을 신속하게 촉진하게 됩니다. 제조사의 30년 기업비밀 사항이라 자세한 공개는 어느 회사에도 공개를 하지 않습니다. 이점 많은 양해를 구합니다.

녹 위에 바로! **반영구적 방청 !** **딱~ 한번에 OK !** **티타늄세라믹페인트 !**

Q) 티타늄세라믹페인트와 일반 페인트의 차이점?
A) 기본적으로는 내구성에 차이가 있습니다. 도료에 포함되어 있는 티타늄 성분을 어떤 형태로 제조하느냐에 따라서 그 용도와 특징이 달라집니다. 티타늄의 고유 성질만 보더라도 내구성을 향상 시키는 물질로 알려져 있습니다만, 티타늄파우더를 얼마나 나노 파우더 형태로 제조하느냐에 따라서 그 내구성 또한 천차만별입니다. 아주 쉬운 예를 들자면, 티타늄 파우더를 모래와 같이 큰 물질을 사용하였을 경우나 파우더의 형태가 완전 구형의 조직을 가지지 않았을 경우, 외부와의 환경과 쉽게 차단할 수가 없을 것입니다.

Q) 박리가 일어나지 않은 부위도(기존 우레탄 시공면) 구도막을 제거하지 않고 수성티타늄세라믹페인트 시공이 가능한지요? 요약해서 질문드리다면 유성페인트 위에 상도로 수성티타늄세라믹페인트?
(A) 가능한 구도막을 제거하면 최고의 성능을 발휘합니다. 하지만 구도막 제거가 힘들 경우 유성(구도막) 위에 저희 수성 (JSC METALLIC) 시공이 가능합니다. 유성과 수성을 교차하는 전 세계 최고급 수용성 도료이기도 합니다.

Q) 눈에는 보이지 않지만 내부에서 진행 중인 녹이 있을수 있는데 현재 진행 중인 곳은 수성티타늄세라믹페인트로 시공하고 상도(마감)로 우레탄으로 전체 시공을 했지만 시간이 경과하여 기존에 수성티타늄세라믹페인트로 방청이 되지 않은 부위에 녹이 올라올 수도 있을 것 같습니다. 이때 기존 유성 우레탄 위에 방청을 할 수 있는지가 궁금합니다.
A) 기존 유성 우레탄위에 수성티타늄세라믹페인트로 방청 작업을 완벽하게 하면 가능합니다. 저희 수성티타늄세라믹페인트로 기존 구도막과 외부 환경과의 차단을 위해 완벽한 밀봉작업을 권장합니다.

Q) 지역에 판매대리점 개설을 할 수 있는지요? 제품 구매는 어디서 하면 되는지요?
A) 전국총판영업소에서 자세한 안내를 받을 수 있을 것입니다. 지역별 사정에 따라서 약간의 차이가 발생할 수 있습니다. 홈페이지 전국총판영업소 연락처로 문의하시면 자세한 안내를 받을 수 있습니다.

Q) 운반성과 보관성은 어떠하신지요?
A) 운반에 특별한 안전 규정은 필요하지 않습니다. 일반 택배를 이용하셔도 문제없습니다. 보관성은 영상 온도에서 보관을 권장합니다. 인화성이 없기 때문에 특별한 관리를 필요하지 않습니다.

Q) 냄새나 유독성 가스는 어떠한지요?
A) 냄새가 거의 없습니다. 음식물 국물에서 나는 정도보다 작습니다. 냄새는 약간의 흙냄새(?) 정도이며, 가스 발생은 없습니다.

Q) 상세한 정보는 어디에서 구할 수 있나요?
A) 홈페이지 기술자료에 DATA SHEET를 참조하십시오.

녹 위에 바로! **반영구적 방청 !** **딱~ 한번에 OK !** **티타늄세라믹페인트 !**