

에스합성목재 시공시방서(종합)

1. 일반사항

1.1 적용범위

본 시방서의 시공 방법은 에스합성목재의 설치공사에 한하여 적용한다.

1.2 품질보증

제품의 하자 보증기간은 계약서에 명기된 기간으로 하며 보증 기간 중 시공업체의 시공 부주의나 실수로 발생한 결함 및 손상은 시공업체의 책임하에 즉시 수정, 보수한다.

1.3 자재의 취급관리

1.3.1 자재의 규격에 맞는 파렛트위에 수평으로 적재하여 견고하게 밴딩하여야 한다.

1.3.2 자재의 운반, 상하차시 제품의 손상에 유의하고, 제품수량을 확인하여 시공 순서에 맞게 적당한 장소에 적재한다.

1.3.3 현장에 반입되는 자재는 지정된 장소에 보관함을 원칙으로 하고, 가급적 습기가 적고 환풍이 잘 되며, 평탄한 곳을 선정하여 보관한다.

1.3.4 자재는 수평으로 놓혀 보관하고 장시간 벽에 기대어 두지 않는다.

1.3.5 보관은 옥내에 하는 것을 원칙으로 한다.

단, 옥외에 보관할 경우 빗물이나 기타 이물질이 묻지 않도록 보호재를 씌우고 직사광선을 피한다.

1.4 현장 작업조건

1.4.1 시공자는 설치작업 장소의 여건을 자세히 조사하여 시공조건에 문제가 있을시 감독관 혹은 건축주에게 고지하여 수정하여야 한다.

1.4.2 반입자재의 검사는 출고처의 거래명세와 실물을 확인하여 이상유무를 즉시 통보한다.

1.4.3 본 시방서에 명기하지 않은 사항은 일반 건축시공에 준하여 시공한다.

1.5 우선 적용순서

1.5.1 도면과 본 시방서가 상이할 경우에는 본 시방서가 우선하며 내역서, 감독관과 협의하는 순으로 한다.

1.5.2 설계도서 및 각 시방서의 내용이 상이하거나 누락, 오기되었을 경우 또는 제반도서와 현저한 차이가 있는 경우에는 시공도 및 이의서를 작성 제출하고, 감독관의 지시에 따른다.

2. 자재

2.1 자재 일반 공통사항

2.1.1 합성목재(WPC; Wood Plastic Composites) 는 솔리드 혹은 중공구조로써 에스합성목재의 품질과 동등 이상의 제품이어야 한다.

2.1.2 품질검사는 공인시험기관의 시험성적서를 기준으로 할 수 있으며, 표면질감 등은 비교대상자재와의 상대비교를 통하여 판단할 수 있다.

2.1.3 목분과 열가소성수지(Polypropylene 또는 Polyethylene)를 혼합, 압출성형하여, 재활용이 가능한 친환경제품이어야 한다.

2.1.4 합성목재의 모든 체결은 비스(스크류)에 의한 결속을 기본으로 한다.

2.2 자재의 공통특징

2.2.1 기능

목재의 부패, 갈라짐, 곰팡이서식, 해충에 의한 손상이 없도록 제조된 제품이다.

2.2.2 환경친화적

방부액 사용이 필요치 않고, 재생산이 가능한 환경친화적 제품이다.

2.2.1 제품의 표면

샌딩, 블러싱, 엠보싱에 의한 방법으로 표면가공을 하여 목재의 질감과 유사하다.

2.3 자재세부사항

2.3.1 외관 및 사양

예스합성목재의 친환경합성목재는 용도별 기능에 적합하도록 개발되었으며, 솔리드 또는 중공형의 구조를 가진다.

2.3.2 용도별 종류

데크, 난간, 울타리, 벽체 등의 용도별로 적합한 규격과 종류로 구성되어 있으며, 공통적으로 사용될 수 있거나, 응용된 분야에 사용될 수 있다.

2.2.3 색상

예스합성목재의 기본색상은 우드, 다크우드, 커피색으로 제조된다.



2.4 구성부품

2.4.1 공사에 사용되는 모든 부품 및 재료는 KS 규격품 또는 동등 이상의 성능을 가진 것의 사용을 원칙으로 하며, 규격품이 없는 품목에 대하여는 감독관의 승인하에 최고의 기능을 발휘하도록 제작하여 사용한다.

2.4.2 설치용 부자재

예스합성목재의 용도별 설치에 있어서 전용부자재를 사용하여야 하며, 본 시방서의 용도별 시공방법에서 명기한다.

3. 시공시 유의사항

3.1. 합성목재 시공시 재단용 및 조립용의 전동공구는 규정된 공구를 사용하여야 한다.

마이더 쏘(커팅기) : 800Watts 이상 / 4400RPM이상

원형톱 : 8" 800W 이상 / 5800RPM 이상

컷쏘, 직쏘 : 400W 이상

충전드릴 : 14V / 2.4Ah 이상 / 350W 이상

임팩트 드릴, 임팩트 렌치 : 350W 이상

3.2 합성목재의 강도 및 비중은 일반 목재에 비해 많은 차이가 있기 때문에 작업시 항상 안전장비를 갖추어야 한다.

– 보호용 안경, 보호용 장갑, 보호용 마스크, 보호용 안전벨트 등

3.3 규정된 부자재(철물 및 접착제 등) 이외의 자재 사용시 필히 공사감독관의 허가 및 품질검사를 받아야 한다.

3.4 기온변화에 의한 시설물의 안전과, 미려한 시공을 위해서는 반드시 수축팽창력을 고려하여 시공해야 한다. 즉, 추울 때는 수축이 되고, 더울 때는 이완이 되는 특성을 감안하여야 한다.

3.5 설치시방서에 준하지 않은 방법으로 자재를 설치할 경우, 자재제조사(제)의 제품 보증을 받을 수 없다.

4. 유지 및 관리

4.1 얼룩오염

합성목재 표면의 얼룩제거를 위해 기본적으로 물청소의 방법을 사용하며, 깨끗한 외관유지를 위해 정기적으로 일반세제와 플라스틱재질로 된 수세미를 사용해 물청소 하여야 한다.

이때, 사이딩의 표면에 긁힘 발생을 유발하는 재질의 브러쉬는 사용하지 않도록 한다.

4.2 기름오염

기름때가 끼인 경우에는 일반세제를 사용해 부드러운 솔이나 스펀지로 문질러 제거한다.

4.3 긁힘발생

사이딩 표면에 긁힘이 발생한 경우에는 샌딩페이퍼(사포)를 이용해 결 방향으로 부드럽게 표면을 문질러준다.



경남 창원시 팔용동 25 - 4 대창산업빌딩 2층 / TEL. 055 - 299 - 0252 / yeswpc@yeswpc.com

www.yeswpc.com