

건축마감재, 양보다는 질이 중요!

일본, Fine화 진행으로 고부가제품 증가 ... 다품종 소량생산체제

일본의 건축마감재 생산이 전반적으로 감소한 가운데 다품종 소량 생산 움직임이 뚜렷해지고 있다.

일본 건축마감재공업협회에 따르면, JISA 규격이 개정됨에 따라 2003년부터 얇은 내장도재, 개수도재 이외에 6개 품목이 생산통계에 추가돼 총 생산량이 29만5498톤으로 전년대비 6.7% 증가했다.

일본의 건축용 마감도재 생산량

(단위: M/T)

구 분	제 품 명	2002	2003
얇은 마감도재			
Cement계	얇은 도재 C	196	96
K산질계	얇은 도재 Si	299	300
합성수지 Emulsion계	얇은 도재 E	60,020	58,011
합성수지 용액계	얇은 도재 S	182	134
내장수용성 수지계	얇은 내장도재 W	18,002	16,000
내장소석탄 · Dolomite Plaster계	얇은 내장도재 L	-	782
가동형 외장 K산질계	얇은 가동형 외장도재 Si	256	273
가동형 외장 합성수지 Emulsion계	얇은 가동형 외장도재 E	13,772	16,629
방수형 외장 합성수지 Emulsion계	얇은 방수형 외장도재 E/ 단층탄성	42,806	37,197
두꺼운 마감도재			
Cement계	두꺼운 도재 C	10,093	9,332
K산질계	두꺼운 도재 Si	64	98
합성수지 Emulsion계	두꺼운 도재 E	15,953	18,306
내장소석탄 · Dolomite Plaster계	두꺼운 내장도재 L	-	58
내장석공계	두꺼운 내장도재 G	-	471
경량골재 마감도재			
착색용	착색용 경량도재	2,286	1,026
혼화용	혼화용 경량도재	83	83
복층 마감도재			
Cement계	복층도재 C	0	0
Polymer Cement계	복층도재 CE	977	969
K산질계	복층도재 Si	1,653	1,701
합성수지 Emulsion계	복층도재 E	59,766	53,968
합성수지 용액계	복층도재 RS	310	326
반응경화형 합성수지 Emulsion계	복층도재 RE	12,533	9,807
가동형 Polymer Cement계	가동형 복층도재 CE	57	104
가동형 K산질계	가동형 복층도재 Si	0	0
방수형 Polymer Cement계	방수형 복층도재 CE	114	157
방수형 합성수지 Emulsion계	방수형 복층도재 E	25,459	20,749
방수형 반응경화형 합성수지 Emulsion계	방수형 복층도재 RE	483	677
방수형 합성수지 용액계	방수형 복층도재 RS	245	116
개수용 마감도재			
가동형 합성수지 Emulsion계	가동형 개수도재 E	-	35,601
가동형 반응경화형 합성수지 Emulsion계	가동형 개수도재 RE	-	145
가동형 Polymer Cement계	가동형 개수도재 CE	-	30
석재조 마감도재			
합 계		11,254	12,352
		276,862	295,498

다만, 생산통계에 품목이 추가된 것에 따른 증감요인이 커 주력 분야인 복층도재 E, 얇은 방수형 도재 E 등 생산통계에서 상위를 차지하고 있는 주요 10개 품목의 생산량은 전년대비 6.4% 감소했다.

일본의 2003년 건축용 마감도재의 총 수요량 29만5498톤 가운데 JISA 6909-2003 개정에 따라 얇은 내장도재 L, 두꺼운 내장도재 L, 두꺼운 내장도재 G, 가동형 개수도재 E, 가동형 개수도재 RE, 가동형 개수도재 CE의 6품목이 생산통계에 추가됐다.

이에 따라 순수한 증가분으로 3만6087톤이 플러스됐으나, 2002년까지의 통계대상품목은 전년대비 6.7% 감소했다.

특히, 주요 건축 마감도재로 수요가 1만톤을 넘는 10개 품목은 얇은 도재E가 전년대비 3.3%, 복층도재 E는 9.7%, 얇은 방수형 도재 E는 13.1% 감소했고, 2자릿수 감소를 기록한 도재도 많아 실질적으로 Bulk 부분의 관련제품이 주로 감소했다.

얇은 가동형 외장도재, 석재조 마감도재 등 건축 마감도재도 Fine화가 진행중인 고부가가치제품은 전년대비 증가해 건축용 마감도재 시장에서도 다품종 소량생산의 움직임이 두드러지고 있다.

<화학저널 2004/08/13>