

# 건설공사 표준품셈 (10)

경제기획원

## 29-7 코킹 및 신축줄눈

### 가. 수밀코킹

(m당)

구분	공종별 단위	1 cm 각	1.2cm 각	1.5cm 각
		코킹 인부	0.12 0.04	0.18 0.04

본품에는 재료의 할증률, 기구손료 및 소운반이포함되어 있다.

### 나. 익스팬션조인트 (간단한 경우)

(m당)

아스팔트 (ℓ)	모래 (m³)	조인트재 (m)	방수공 (인)
0.124	0.0004	텍스제 (9mm×150mm) 1.1	0.015

### 다. 익스팬션조인트

(m당)

아스팔트 (ℓ)	조인트재 (m)	φ25파이프 (m)	φ19철근 (m)	케인트포는기름 (ℓ)	방수공 (인)	철공 (인)
0.124	텍스제 (9mm×150mm) 1.1	0.17	1	0.005	0.016	0.033

본품은 일반의 경우이며 설계서에 따라 품 및 재료를 증감할 수 있다.

### 라. 콘스트락션 조인트

(m당)

아스팔트 프라이머 (ℓ)	모래 (m³)	방수공 (인)
0.986	0.0006	0.016

## 마. 콘트롤 (블록벽체) 조인트

(m당)

아스팔트펠트 (m)	폼파운드 (ℓ)	시멘트 (kg)	모래 (m³)	방수공 (인)
1.0	0.091	2.57	0.0063	0.033

## 제30장 지붕 및 환통공사

### 30-1 기와 잇기

#### 가. 평기와잇기

(m²당)

기와종류	구분 형식	평기와 (매)	기타재료	기와공 (인)	인부
					(인)
양기와	불란서식	15	펠트 1.1m²	0.03~0.04	0.09~0.25
	스케인식	15		0.03~0.04	0.08~0.20
세멘트기와	양식	14	철선 # 20 0.03~0.15kg 펠트 1.1m²	0.03~0.06	0.07~0.15
군기와	결침	22	철선 0.04kg 펠트 1.1m²	0.03~0.06	0.09~0.25
		17			

- 2층이상일 때는 인부 품을 50%까지 가산할 수 있다.
- 기와의 할증율은 5% 가산한다.
- 펠트 및 루핑은 품을 0.013/m² 모래뿌린 루핑은 0.023인/m²으로 한다.
- 평기와에 대한 부속기와는 다음 표에 의하여 가산한다.

(평기와 100매당)

종 류	내림새 기와 (매)	용마루 기와 (매)	용마루새기과 (매)
박 공 지 붕	5.0~7.5	1.8~3.8	6.5~18.0
모 입 지 붕	5.0~7.5	2.0~4.0	8.0~20.0

재료의 할증률은 5% 가산한다.

[해 설]

1. 알매흙 60짐이 1m<sup>3</sup> 한짐은 50kg를 기준으로 한다.
2. 알매흙 소요량은 1.2짐/m<sup>2</sup>를 기준으로 한다.
3. 깔기에 필요한 못은 0.04kg/m<sup>2</sup>(지붕면적)를 기준으로 한다.

나. 시멘트 기와제작

(기와 100매당)

시멘트(kg)	모래(m <sup>3</sup> )	흑연(kg)	기와공(인)	인부(인)
117	0.22	1.9	0.2	0.4

1. 기구손로는 폼을 2% 가산한다.
2. 재료손률, 보양 및 소운반품은 포함되어 있다.

[해 설]

1. 기와규격은 300mm×340mm×15mm를 기준으로 한다.
2. 기와 내압강도는 KSF4003을 기준으로 한다.
3. 제작용 모르터 배합은 중량비 1 : 3을 기준으로 한 것이다.

30-2 슬레이트 잇기

가. 천연 및 석면 슬레이트(소형판)

(지붕면적m<sup>2</sup>당)

구분 공종별	잇 기	치 수 (cm)	슬레이트매수 (매)	못 (kg)	슬레이트공 (인)	인부 (인)
천연 슬레이트	일자무늬	30.3×18.2	55	0.10	0.45	0.18
		36.3×18.2	45.5	0.79	0.43	0.17
	귀갑무늬	30.3×18.2	55	0.96	0.45	0.18
		36.3×18.2	45.5	0.76	0.43	0.17
석면 슬레이트	일자무늬	40×40	17	0.32	0.25	0.10
		30×30	29	0.54	0.40	0.20
	다이아몬드 무늬	40×40	10	0.19	0.15	0.10
		30×30	17	0.32	0.25	0.20

1. 아스팔트 펠트 또는 루우핑은 1.1m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>이다.
2. 재료 할증률은 3% 가산한다.
3. 부속재료는 별도 가산한다.

나. 골슬레이트

구 분	치 수 (cm)	슬레이트 (매)	못 (개)	슬레이트공 (인)	인부 (인)
대골(m <sup>2</sup> 당)	182×96	0.67	4	0.04	0.03
	212×96	0.57	4	0.04	0.03
	242×96	0.49	4	0.04	0.03
소골(m <sup>2</sup> 당)	182×72	0.95	4	0.05	0.04
	212×72	0.81	4	0.05	0.04
	242×72	0.70	4	0.05	0.04
감세(m당)	182	0.58	1	0.05	0.04
각형 슬레이트(m당)	182	0.58	1	0.05	0.04
용마루(m당)	182	0.58	2	0.05	0.04

부속재료는 별도 가산한다.

[해 설]

세로 이음 겹침은 15cm로 하고 가로 이음 겹치는 대골 0.5골, 소골 1.5골로 한다.

30-3 합석잇기

가. 평합석 잇기

(m<sup>2</sup>당)

잇기	치수(cm)	평합석 (매)	못 (kg)	펠트 (m <sup>2</sup> )	합 석 공 (인)	인 부 (인)
4조각	180×90	0.70	0.036	1.1	0.08~0.09	0.017
6조각		0.72	0.036	1.1	0.09~0.10	0.020
8조각		0.74	0.036	1.1	0.10~0.11	0.023

소모재료량은 다음을 표준으로 한다.

(m<sup>2</sup>당)

소모재	남(kg)	염산(ℓ)	숫(kg)
바탕별			
합 석	0.09	0.011	0.27

[해 설]

본품은 거멸접기 나비 12mm일 때를 기준한 것이다.

### 나. 기와가락 잇기

(m<sup>2</sup> 당)

기와 가락간격 (cm)	구분 치수 (cm)	평합석	못	펠트	합석공	인 부	비고
		(매)	(kg)	(m <sup>2</sup> )	(인)	(인)	
60	180×90	0.71	0.036	1.1	0.11	0.118	
45		0.89	0.036	1.1	0.13	0.021	
30		1.05	0.036	1.1	0.15	0.025	

기와가락 설치를 위한 목재의 재료 및 품은 별도 가산한다.

#### [해설]

1. 기와가락 높이는 4cm일 때를 기준으로 한 것이다.
2. 거멀집기 나비는 12mm를 기준으로 한 것이다.

### 다. 골합석 잇기

(m<sup>2</sup> 당)

구분	잇기	치수 (cm)	매수 (매)	합석공 (인)	인부 (인)
큰골	합석못치기	180×90	1.0	0.01	0.013
	합석못치기	210×90	0.9	0.02	0.023
	보울트죄임	240×90	0.8	0.08	0.017
작은골	합석못치기	180×60	1.1	0.01	0.013
	합석못치기	210×60	0.9	0.02	0.023
	보울트죄임	240×60	0.8	0.08	0.017

1. 방수지를 깔 때는 재료 및 품을 별도 가산한다.
2. 납땜 및 긴결철물의 재료는 별도 가산한다.

### 30-4 동판 잇기

#### 가. 동판 평잇기

(m<sup>2</sup> 당)

잇기 (조각)	구분 치수 (mm)	평동판	못	펠트	합석공	인부
		(매)	(kg)	(m <sup>2</sup> )	(인)	(인)
2	1,200×365	2.78	0.036	1.1	0.12~0.13	0.025
3		2.88	0.036	1.1	0.13~0.17	0.03
4		2.98	0.036	1.1	0.17~0.20	0.033

소모품의 소요량은 다음을 표준으로 한다.

(m<sup>2</sup> 당)

소모재	납(kg)	염산(ℓ)	못(kg)	숫(kg)
동판	0.023	0.003	0.005	0.52

#### [해설]

본품은 거멀집기 12mm일 때를 기준으로 한 것이다.

### 나. 동판 기와 가락잇기

(m<sup>2</sup> 당)

기와 가락간격	구분 치수 (mm)	평동판	못	펠트	합석공	인부
		(매)	(kg)	(m <sup>2</sup> )	(인)	(인)
60 (cm)	1,200×365	3.33	0.036	1.1	0.18	0.030
45		3.58	0.036	1.1	0.21	0.037
30		4.09	0.036	1.1	0.25	0.043

#### [해설]

본품은 거멀집기 나비 12mm일 때를 기준으로 한 것이다.

### 30-5 흙통

#### 가. 처마흙통 (반원형)

#### 1. 합석

(m 당)

구분	규격	단위	지름						
			6cm	7.5cm	9cm	10.5cm	12cm	13.5cm	15cm
합석	#28. 180cm×97cm	매	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.17
철선	#10아연음	m	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
저지철물	#18-20아연도금	개	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
긴결철물	#18-20아연도금	m	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	0.55
납		kg	0.0035	0.004	0.0045	0.005	0.006	0.0065	0.007
염산		ℓ	0.00045	0.00054	0.0006	0.00018	0.0008	0.0009	0.0011
숫		kg	0.0021	0.0024	0.0027	0.003	0.0036	0.0039	0.0042
합석공		인	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
인부		인	0.02	0.023	0.027	0.03	0.033	0.037	0.04
동판	120cm×36cm 10온스	매	0.33	0.37	0.43	0.49	0.59	0.60	0.74
철선	#10아연음	m	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
저지철물	#18-20아연도금	개	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
긴결철물	#18-20아연도금	m	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	0.55
납		kg	0.009	0.01	0.011	0.012	0.015	0.016	0.0171
염산		ℓ	0.0011	0.0012	0.0014	0.0016	0.002	0.0021	0.0023
숫		kg	0.005	0.006	0.007	0.0075	0.009	0.01	0.011
리벳	평균치	인	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
합석공		인	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16
인부		인	0.027	0.03	0.037	0.04	0.043	0.05	0.053

1. 리베팅할 때는 품을 30% 가산한다.
2. 철선 (#10) 을 쓰지 않을 때에는 제외한다.

#### [해설]

이음 접치기는 3cm를 기준으로 한다.

지붕면적에 대한 흙통지름은 다음을 표준으로 한다.

지붕면적 단위	종류	30m <sup>2</sup> 내외	60m <sup>2</sup> 내외	100m <sup>2</sup> 내외	200m <sup>2</sup> 내외	비 고
		cm	cm	cm	cm	
처마홈통저름	cm	9.0	12.0	15.0	18.0	
선홈통저름	cm	6.0	9.0	12.0	15.0	

나. 선홈통 (원형) (m 당)

구 분	규 격	단위	지름						
			4.5cm	6cm	7.5cm	9cm	10cm	10.5cm	12cm
합 석 지지철물	# 30-30, 180cm×90cm	매	0.11	0.15	0.17	0.20	0.23	0.23	0.28
		개	0.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
합 석 공 인 부	120cm×36cm 10온스	인	0.07	0.08	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13
		"	0.023	0.027	0.03	0.037	0.037	0.04	0.043
동 관 지지철물	120cm×36cm 10온스	매	0.43	0.6	0.75	0.85	0.98	0.98	1.0
		개	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
합 석 공 인 부	120cm×36cm 10온스	인	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20
		"	0.037	0.04	0.047	0.05	0.057	0.06	0.067

[해설]

- 이음접치기는 3cm를 기준으로 한다.
- 땀납이 필요할 때는 처마홈통란에 준한다.

다. 깔때기 홈통

구 분	규 격	단위	지름				길이							
			7.5cm		9cm		12cm		15cm					
			60cm	75cm	90cm	60cm	75cm	90cm	60cm	75cm	90cm	60cm	75cm	90cm
합 석 남 평균치	180cm×90cm	매	0.14	0.17	0.20	0.16	0.20	0.24	0.20	0.26	0.30	0.26	0.32	0.40
		kg	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
합 석 공 인 부	120cm×36cm 10온스	인	0.25	0.25	0.25	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.33	0.33	0.33
		"	0.083	0.083	0.083	0.093	0.093	0.093	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
동 관 합 석 공 인 부	120cm×36cm 10온스	매	0.50	0.62	0.72	0.60	0.75	0.90	0.78	0.97	0.17	0.96	1.20	1.50
		인	0.33	0.33	0.33	0.36	0.36	0.36	0.40	0.40	0.40	0.44	0.44	0.44
인 부	120cm×36cm 10온스	"	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.133	0.133	0.133	0.147	0.147	0.147

제31장 금속공사

31-1 계단논스틸 (m 당)

구 분	논스틸 (m)	미장공 (인)
목 조 계 단	1.0	0.02
콘크리트 계 단	1.0	0.1

본품에는 논스틸고정용 긴결철물은 포함하지 않았다.

31-2 바닥졸눈대 (m 당)

졸 눈 대 (m)	미장공 (설취) (인)
1.0	0.05

[해설]

본품은 인조석갈기 및 테라조 갈기에 필요한 바닥졸눈대에 대한 품이다.

31-3 코너비드 (m 당)

코 너 비 드 (m)	미 장 공 (입)
1.0	0.035

[해설]

코너 비드(Corner bead)는 기둥벽등의 모서리에 대어 미장바름을 보호하는 철물이다.

31-4 각종 금속망 붙임 (m<sup>2</sup> 당)

구분	공종 단위	아스팔트 펠트	메탈라스	다이아몬 드라스	원형라스	리브라스
라	스 m <sup>2</sup>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
펠	"	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
U	형 못 kg	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
합	산 철 선 개 (#10길이1.8m)	-	-	1.8	1.8	0.1
벽	인	0.013	0.02	0.025	0.25	0.025
천	정 "	0.017	0.025	0.03	0.033	0.033
물	림 "	0.025	0.05	0.10	0.067	0.067
기	동 "	0.025	0.04	0.045	0.05	0.05
추	너 천 정 "	0.022	0.035	0.070	0.054	0.047

## 제32장 미장공사

### 32-1 모르터 바름

#### 가. 모르터

(m<sup>2</sup> 당)

구분	바름두께(용적비)				시멘트 (kg)	모래 (m <sup>3</sup> )	소석회 (kg)	
	초벌 (mm)	바닥고리 기(mm)	재벌 (mm)	정벌 (mm)				
콘크리트 및 불블름바탕	바닥	-	-	-	15-24	7.65~12.24	0.0165~0.0264	-
	내벽	7 (1:3)	-	7 (1:3)	4 (1:3)	5.61~9.18	0.0121~0.0198	0.010
	천정	6 (1:3)	-	6 (1:3)	3 (1:3)	4.59~7.65	0.0099~0.0165	0.015
벽돌바탕	외벽	9 (1:2)	-	9 (1:3)	6 (1:3)	9.18~13.77	0.0154~0.0253	-
	바닥	-	-	-	15-24	7.65~12.24	0.0165~0.0264	-
	내벽	7 (1:3)	0~6 (1:3)	7 (1:3)	4 (1:3)	5.61~9.18	0.021~0.0198	0.010
나무줄대바탕	천정	-	-	-	3	4.59~7.65	0.0099~0.0165	0.015
	외벽	1:2	0~9 (1:3)	0~9 (1:3)	6 (1:3)	7.65~12.24	0.0165~0.0264	-
	내벽	줄대 두께보다 2mm내외의 바름	7 (1:3)	7 (1:3)	4 (1:3)	5.16~9.18	0.0121~0.0198	-

1. 재료의 할증률은 바닥 5%벽, 천정 15%, 나무줄대바탕 20%를 별도 가산한다.

2. 나무줄대바탕의 초벌에 소요되는 재료는 포함되지 않았다.

#### (해설)

본품의 바름두께중 최소치(초벌+정벌)를 택할 때에는 물량의 최소치를 택하고 바름두께의 최대치를 택할 때에는 물량의 최대치를 택하도록 한다.

#### 나. 모르터 바름

(m<sup>2</sup> 당)

공종별	바르기장소별	바르기두께	미장공 (인)	인부 (인)	비고
콘크리트 및 벽돌	바닥	15~23mm (1회)	0.05	0.05	출눈 없을 때
		24~30mm (1회)	0.09	0.09	출눈 있을 때
벽	초벌바르기 재벌바르기 마감바르기	초벌바르기	0.03	0.03	2회 바르기 할 때는 초벌 및 마감바르기로 한다.
		재벌바르기	0.05	0.05	
		마감바르기	0.05	0.05	
천정	초벌바르기 재벌바르기 마감바르기	초벌바르기	0.04	0.04	위와 같음
		재벌바르기	0.06	0.06	
		마감바르기	0.06	0.06	
나무줄대 및 타리스	벽	3회바르기	0.15	0.15	
		천정	" "	0.20	0.20

1. 콘크리트공(모르터의 비빔)은 별도 가산한다.

2. 기구손로 및 소운반품이 포함되어 있다.

3. 바탕의 폭 30cm이하이거나 원주바름면일 때에는 본표 품을 30%까지 가산한다.

### 32-2 회반죽 석고 플라스터 바름

#### 가. 회반죽 바름

(m<sup>2</sup> 당)

구분	두께 (mm)	석회 (kg)	여분 (kg)	해조 (kg)	모래 (m <sup>3</sup> )	벽 천 정				
						미장공 (인)	인부 (인)	미장공 (인)	인부 (인)	
콘크리트 및 불블름바탕	초벌 (1:0.1)	4.0	2.22	0.03	0.051	0.0005	-	-	-	-
	고르기 (1:1)	4.0	1.22	0.093	0.087	0.0029	-	-	-	-
	재벌 (1:0.9)	6.5	2.09	0.081	0.129	0.0045	-	-	-	-
	정벌 (1:0)	1.5	0.92	0.025	0.03	-	-	-	-	-
	계	16.0	6.45	0.229	0.297	0.0079	0.13	0.13	0.16	0.16
벽돌바탕	초벌 (1:0.1)	4.0	2.22	0.033	0.056	0.0005	-	-	-	-
	고르기 (1:1)	4.0	1.22	0.102	0.096	0.0029	-	-	-	-
	재벌 (1:0.9)	6.5	2.09	0.089	0.142	0.0045	-	-	-	-
	정벌 (1:0)	1.5	0.92	0.028	0.033	-	-	-	-	-
	계	16.0	6.45	0.252	0.327	0.0079	0.15	0.15	0.18	0.18
나무줄대(라스)바탕	초벌 (1:0.1)	4.0	2.22	0.039	0.054	0.0005	-	-	-	-
	고르기 (1:1)	4.0	1.22	0.093	0.087	0.0029	-	-	-	-
	재벌 (1:0.9)	6.5	2.09	0.081	0.129	0.0045	-	-	-	-
	정벌 (1:0)	1.5	0.92	0.025	0.03	-	-	-	-	-
	계	16.0	6.45	0.238	0.3	0.0079	0.15	0.15	0.18	0.18

1. 바름폭이 30cm이하인 경우에는 바름품을 30%까지 가산한다.

2. 처마 및 천정 내부인 경우에는 바름품을 10% 가산한다.

3. 본품에는 재료의 반죽(비빔)품이 포함되지 않았다.