

# 종합 積算情報<sup>®</sup>

2020  
하반기판 통권 49호

종/합적/산/정보/

특집 건설신기술품셈 ■ 공통·토목·건축·문화재·기계화시공·기계설비·전기·정보통신·경비분석·관리자료

데이터베이스  
품질인증획득

## 친환경 실내주차장 바닥마감공법 PMC-FL System | 특허 제10-1792530호



환경부령 제799호  
사전적합확인제도인증

- 타이어 등 각종 마찰소음문제 개선
- 미끄럼방지효과
- 국내 최고의 부착강도 발현
- 경화시간 단축에 따른 공기단축

- 환경부령 제799호(오염물질방출기준) 인증  
: PMC-FL System 구성 모든 품목 인증 획득
- 현장 환경별 특화된 프라이머 시스템 구축
- 휘발성 용제(신너) 미사용 : 각종 안전사고 사전예방



주거용건축물  
아파트 지하 주차장



공장,창고 바닥  
공장, 할인매장 등의 창고 바닥



상업용 건축물  
오피스텔, 병원,호텔,백화점 대형마트 등의 지하 주차장

## 건축물 외벽보수공법

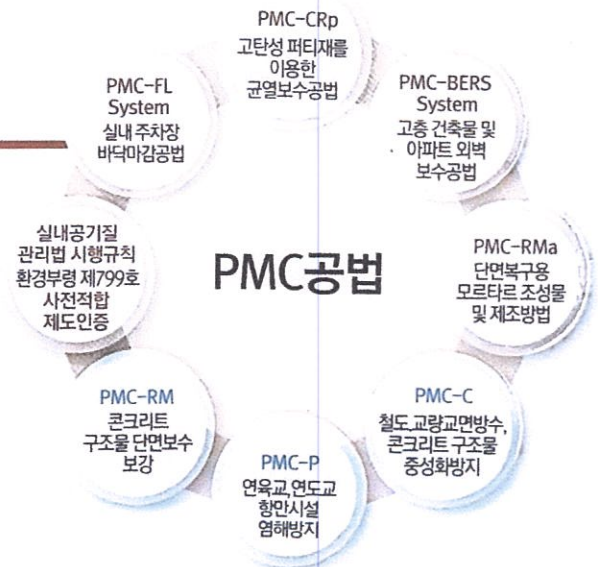
PMC-BERS System | 특허 제10-1744067호

### 건축용

- ▶ PMC-FL System [친환경 실내 주차장 바닥마감공법] : 특허 제10-1792530호 <sup>신너</sup> 실내공기질관리법시행규칙(환경부령 제799호) 사전적합제도인증
- ▶ PMC-CRp [고탄성 퍼티재를 이용한 균열보수공법] : 특허 제10-1744500호
- ▶ PMC-BERS System [고층 건축물 및 아파트 외벽 보수공법] : 특허 제10-1744067호
- ▶ PMC-RMa [단면복구용 모르타르 조성물 및 제조방법] : 특허 제10-1775970호

### 토목용

- ▶ PMC-RM [콘크리트 구조물 단면보수 보강] : 특허 제10-0982469호
- ▶ PMC-P [연육교, 연도교 항만시설 염해방지] : 특허 제10-0596968호
- ▶ PMC-C [철도교량 교면방수, 콘크리트 구조물 중성화방지] : 특허 제10-0602793호



(주)피엠씨 www.pmc-eng.co.kr

TEL : (042) 531-1717/ 585-2051 FAX : (042) 585-2050  
대전광역시 중구 뿌리공원로 35-1(안영동) 부성빌딩 3층

■ 한국론타이 실용일위대가

- 론생 (씨앗부착형자재)

(1) 론생벚짚 (씨앗부착벚짚덮기) <성토면, 절토면 토사부>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생벚짚	1m×20m	㎡	2,200	1.1	2,420.0	
고정핀	φ3×20cm	개	200	1.0	200.0	
재료비소계					<b>2,620</b>	
보통인부	소운반	인	138,989	0.012	1,667.8	
"	면고르기	"	138,989	0.019	2,640.7	
특별인부	벚짚덮기	"	167,926	0.012	2,015.1	
보통인부	핀설치 및 복토	"	138,989	0.012	1,667.8	
인건비소계					<b>7,991</b>	
합계					<b>10,611</b>	

**해설** ① 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시에는 합증한다.  
 ② 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(2) 론생네트 (씨앗부착네트덮기) <절토면·성토면>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생네트	1m×20m	㎡	2,200	1.1	2,420.0	
카핀	L=20cm	개	200	1.0	200.0	
재료비소계					<b>2,620</b>	
보통인부	소운반	인	138,989	0.012	1,667.8	
"	면고르기	"	138,989	0.019	2,640.7	
"	네트덮기	"	138,989	0.012	1,667.8	
특별인부	"	"	167,926	0.008	1,343.4	
보통인부	핀설치 및 복토	"	138,989	0.012	1,667.8	
인건비소계					<b>8,987</b>	
합계					<b>11,607</b>	

**해설** ① 마사네트 10%합증.  
 ② 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시에는 합증한다.  
 ③ 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(3) 론생리핑네트 (특수비료대부착) <성, 절토면, 리핑면, 마사토>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	론생리핑네트A형(성, 절토면)		론생리핑네트B형(성토면)		비고
				수량	금액	수량	금액	
론생리핑네트(A형)	1m×10m	㎡	5,000	1.1	5,500.0	-	-	
론생리핑네트(B형)	"	"	4,000	-	-	1.1	4,400.0	
카핀	L=20cm	개	200	1.0	200.0	1.0	200.0	
재료비소계					<b>5,700</b>		<b>4,600</b>	
보통인부	면고르기	인	138,989	0.020	2,779.7	0.012	1,667.8	
"	소운반	"	138,989	0.036	5,003.6	0.019	2,640.7	
"	네트덮기	"	138,989	0.024	3,335.7	0.012	1,667.8	
특별인부	"	"	167,926	0.016	2,686.8	0.008	1,343.4	
보통인부	핀설치 및 복토	"	138,989	0.024	3,335.7	0.012	1,667.8	
인건비소계					<b>17,141</b>		<b>8,987</b>	
합계					<b>22,841</b>		<b>13,587</b>	

**해설** ① 마사리핑네트 5%합증.  
 ② 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시에는 합증한다.  
 ③ 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

**<환경친화적 법면녹화자재 “론생시리즈”>**

환경마크 및 특허출원(특허 제0519984호)  
 친환경 암반녹화공법 “Lonseng Soil(론생토)” 출시

**생산 및 시공품목**

- 론생벚짚(씨앗부착거적) ● 론생백(씨앗부착토낭)
- 론생네트 ● 론생리핑네트(론생네트+특수비료대)
- 론생하이바 ● 벚짚거적 ※ 유사품 주의!!



**한국론타이주식회사**

http://www.rontai.co.kr  
 E-mail:korearontai@naver.com

서울사무소: 서울시 동작구 상도로 62길 25 아지트앤492 401호  
 TEL.(02)812-2377(대) FAX.(02)816-2377  
 김포공장: 경기도 김포시 양촌읍 김포대로 1636  
 TEL.(031)984-3478 FAX.(031)984-3477

(4-1) 론생매트A형(야자섬유부착)<질, 성토면 및 하천사면>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생매트 양재료비소계	1m×10m L=20cm	㎡	4,500	1.1	4,950.0	
				1.0	200.0	
					<b>5,150</b>	
보통인부 // // //	소운반 면고르기 네트덮기	인	138,989	0.016	2,223.8	
				0.019	2,640.7	
				0.012	1,667.8	
				0.012	2,015.1	
특별인 건비소계	// //	// //	167,926	0.012	2,015.1	
				138,989	0.012	
					<b>10,215</b>	
합계					<b>15,365</b>	

**해설** ① 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 할증한다.  
 ② 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(4-2) 론생매트B형<산책로>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생매트 양재료비소계	0.6m×10m, 1.0m×10m, 1.2m×10m, 1.5m×10m φ10, L=300mm	㎡	34,000	1.1	37,400.0	
				2.0	1,200.0	
					<b>38,600</b>	
보통인부 // // //	소운반 네트덮기	인	138,989	0.077	10,702.1	
				0.012	1,667.8	
				0.012	2,015.1	
				0.024	3,335.7	
특별인 건비소계	// //	// //	138,989	0.024	3,335.7	
					<b>17,720</b>	
합계					<b>56,320</b>	

**해설** 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(5) 론생리핑매트(특수비료대 및 야자섬유 부착)<성, 절토면, 리핑면, 마사토 및 하천사면>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생리핑매트 양재료비소계	1m×10m L=20cm	㎡	11,500	1.1	12,650.0	
				1.0	200.0	
					<b>12,850</b>	
보통인부 // // //	면고르기 소운반 네트덮기	인	138,989	0.020	2,779.7	
				0.036	5,003.6	
				0.024	3,335.7	
				0.016	2,686.8	
특별인 건비소계	// //	// //	138,989	0.024	3,335.7	
					<b>17,141</b>	
합계					<b>29,991</b>	

**해설** ① 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 할증한다.  
 ② 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(6-1) 론생백A형(씨앗부착토낭)<사태지, 소규모 암반녹화, 식생배수로>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	응벽형 쌓기공		범면블럭내시공		비고
				수량	금액	수량	금액	
론생백 양재료비소계	40cm×60cm	매	2,500	15.0	37,500.0	6.0	15,000.0	
					<b>37,500</b>		<b>15,000</b>	
보통인부 // // //	면고르기 흙채우기 소운반 수직운반	인	138,989	0.032	4,447.6	-	-	
				0.245	34,052.3	0.110	15,288.7	
				0.192	26,685.8	0.077	10,702.1	
				0.357	49,619.0	0.103	14,315.8	
특별인 건비소계	// //	// //	167,926	0.021	3,526.4	0.021	3,526.4	
				167,926	0.192	32,241.7	0.077	
					<b>150,572</b>		<b>56,763</b>	
합계					<b>188,072</b>		<b>71,763</b>	

**해설** ① 론생백 녹화공의 기준은 구배 1:1, 수직고 3m이하 기준이며, 3m 이상시 3m마다 10%의 인건비를 할증한다.  
 ② 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 할증한다.  
 ③ 현장여건상 장비사용이 필요한 경우 장비비는 별도 계상한다.  
 ④ 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 7m의 비율로 본다.

[6-2] 론생백 B형(씨앗부착토양) <사태지, 소규모 암반녹화>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	용비형쌍기공		비고
				수량	금액	
론생백 재료비	백관계 50cm × 110cm 30cm × 10cm	매개	9,000	6.250	56,250.0	
			2,500	6.250	15,625.0	
					<b>71,875</b>	
보통인부	면고르기 // // // 소운반 수직운반	인	138,989	0.030	4,169.6	
			138,989	0.235	32,662.4	
			138,989	0.184	25,573.9	
			138,989	0.343	47,673.2	
특별인부	면다지기 // // 마대쌓기	인	167,926	0.020	3,358.5	
			167,926	0.184	30,898.3	
인건비소계					<b>144,335</b>	
합계					<b>216,210</b>	

- 해설**
- ① 론생백 녹화공의 기준은 구배 1:1, 수직고 3m이하 기준이며, 3m 이상시 3m마다 10%의 인건비를 할증한다.
  - ② 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 할증한다.
  - ③ 현장여건상 장비사용이 불가피 할 경우 장비대는 별도 계상한다.
  - ④ 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 7m의 비율로 본다.

[7] 론생배수관(중·횡배수관)

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	중배수관		횡배수관		비고
				수량	금액	수량	금액	
중형기 배수관 부재료	관관갈포 20cm × 600cm 450cm × 30cm 40mm × 3mm 1m × 20mm φ 25mm	m	3,200	1.000	3,200.0	-	-	
			10,500	-	-	1.000	10,500.0	
			1,180	-	-	1.000	1,180.0	
			550	1.000	550.0	1.000	550.0	
			60,000	0.150	9,000.0	0.150	9,000.0	
					<b>12,750</b>		<b>21,230</b>	
보통 인부	터파기 배수관설치 자갈채우기 부직포및 면다지기	인	138,989	0.220	30,577.5	0.220	30,577.5	
			167,926	0.180	30,226.6	0.200	33,585.2	
			138,989	0.245	34,052.3	0.245	34,052.3	
			167,926	0.053	8,900.0	0.053	8,900.0	
			138,989	0.021	2,918.7	0.021	2,918.7	
인건비소계					<b>106,675</b>		<b>110,033</b>	
합계					<b>119,425</b>		<b>131,263</b>	

[8] 론생토공법(무망) <절, 성토사면녹화>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	금액				비고
	0.5T	0.7T	1T	2T	
재료비	3,347	3,873	4,897	7,513	
	1,927	2,176	3,138	4,100	
인건비	583	652	943	1,033	
합계					<b>12,646</b>

- 해설**
- ① Lonseng Soil(론생토)란 식생기반조성을 위해 특수배합된 생태복원용 인공토양을 지칭한다.
  - ② 본 품은 재료할증 포함이며, 면고르기 품은 별도 계상한다.
  - ③ 현장 여건상 섬유망 설치공이 필요한 경우에는 별도 계상한다.
  - ④ 수직높이 20m 이상인 경우에는 인력품의 20% 할증 계상한다.
  - ⑤ 비탈면 상태(요철, 기울기, 표면요철)등에 따라 종자, 생육보조제 등이 증감 될 수 있다.
  - ⑥ "Lonseng Soil(론생토)"는 친환경 습식자재로 건조시 30% 내외의 두께차이를 보일 수 있다.

[9] 론생토공법(유망) <절토사면 암반녹화>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	금액					비고
	3T(섬유망)	5T(섬유망)	6T(섬유망)	8T(철망)	11T(철망)	
재료비	11,906	11,935	13,656	20,841	23,595	
	10,869	17,059	21,101	31,780	39,086	
인건비	1,231	2,470	3,119	4,102	4,418	
합계					<b>56,723</b>	<b>67,099</b>

- 해설**
- ① Lonseng Soil(론생토)란 식생기반조성을 위해 특수배합된 생태복원용 인공토양을 지칭한다.
  - ② 본 품은 재료할증 포함이며, 면고르기 품은 별도 계상한다.
  - ③ 현장 여건상 섬유망이 철망으로 변경될 시 별도 계상한다.
  - ④ 수직높이 20m 이상인 경우에는 인력품의 20% 할증 계상한다.
  - ⑤ 비탈면 상태(요철, 기울기, 표면요철)등에 따라 종자, 생육보조제 등이 증감 될 수 있다.
  - ⑥ "Lonseng Soil(론생토)"는 친환경 습식자재로 건조시 30% 내외의 두께차이를 보일 수 있다.