

# 공급원 승인 신청서

( POWER GROUT PW-H)



**POWERTEC**

주식회사 파워텍

[www.pw5562.co.kr](http://www.pw5562.co.kr)

# 목 차

1. 사업자등록증(원본대조필) ----- 사본1부
  
2. 공장등록증(원본대조필) ----- 사본1부
  
3. 납세완납증명원-국세,지방세(원본대조필) ----- 사본1부
  
4. 시험성적서(원본대조필) ----- 사본1부
  
5. 납품실적증명원(원본대조필) ----- 사본1부
  
6. 카다로그 ----- 1부



# 사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 137-81-42150

법인명(단체명) : 주식회사 파워텍

대표자 : 유영석

개업연월일 : 2002년 01월 12일      법인등록번호 : 124411-0051524

사업장소재지 : 경기도 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186, 188

본점소재지 : 경기도 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186, 188

사업의종류 :	<input checked="" type="checkbox"/> 업태	제조 제조 제조 건설 도소매	<input checked="" type="checkbox"/> 종목	비내화모르타르, 시멘트혼화제 무수축시멘트 토목건축자재 미장방수공사 건설화학제품
---------	--	-----------------------------	--	---

발급사유 :

사업자단위과세적용사업자여부 : 여( )부(V)

전자세금계산서전용전자우편주소 :

원본대조필

2023년 07월 10일

김포세무서장



## 공장등록(증명)(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 v표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	증시
신청인	회사명 (주)파워텍	전화번호 031-981-5562	
	대표자 성명 유영석	생년월일(법인등록번호) 124411-0051524	
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186		
등록 내용	공장 소재지	지목	보유구분
	도로명 : 경기도 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186		자가 [V]
	지번 : 경기도 김포시 대곶면 약암리 148번지	공장용지	임대 [ ]
	공장 등록일 2018-08-28	사업 시작일	종업원 수 남 : 8      여 : 0
	공장의 업종(분류번호) 비내화 모르타르 제조업 (23321)		
공장 부지 면적	1,116 m <sup>2</sup>	제조시설 면적	205.5 m <sup>2</sup>
		부대시설 면적	205.5 m <sup>2</sup>

**등록 조건**

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호 : 415702018419059

[등록변경] 2023-07-17

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2023년 07월 21일

신청인

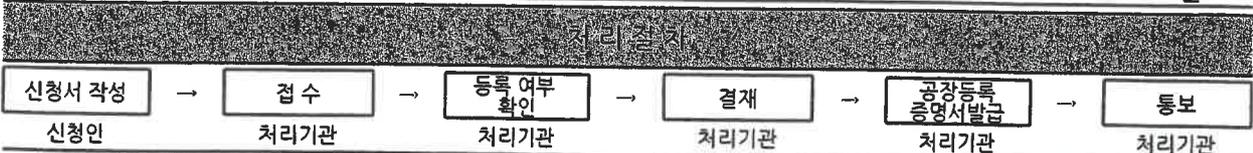
유영석

(서명 또는 인)

**한국산업단지공단 이사장**

귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---



「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 제2호에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2023년 07월 21일

**한국산업단지공단 이사장**



210mm×297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>]

**원본대조필**

유영석 / 07월21일 12:10



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (02)3667-9134 FAX (02)3667-9140

성적서번호 : TAK-2023-056716

접수일자 : 2023년 04월 13일

대표자 : 유귀문

시험완료일자 : 2023년 06월 05일

업체명 : (주)파워텍

주소 : 경기 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186, 188

시료명 : 초속경 그라우트(POWER GROUT PW-H)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
응결시간(초결)	분:초	-	12:20	KS F 4044 : 2019(준용)
응결시간(중결)	분:초	-	14:50	KS F 4044 : 2019(준용)
압축 강도(1 h)	MPa	-	11.9	KS F 4044 : 2019(준용)
압축 강도(2 h)	MPa	-	16.7	KS F 4044 : 2019(준용)
압축 강도(3 h)	MPa	-	21.7	KS F 4044 : 2019(준용)
압축 강도(1일)	MPa	-	43.9	KS F 4044 : 2019(준용)
압축 강도(3일)	MPa	-	52.0	KS F 4044 : 2019(준용)
압축 강도(7일)	MPa	-	54.9	KS F 4044 : 2019(준용)
압축 강도(28일)	MPa	-	66.9	KS F 4044 : 2019(준용)

- 시험배합비(질량비) 의뢰자 제공

시료 : 물 = 100 : 15

- 용도 : 공급원승인용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인온 홈페이지([www.ktr.or.kr](http://www.ktr.or.kr)) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

*Lee Seong-gyu*

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2023년 06월 05일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

# 초속경 GROUT 납품실적증명원

(주)파워텍

년 월	품 명	수량	납 품 처	현 장 명
	POWER GROUT PW-H	2,200kg	세림건설(주)	평택포승공단현장
	POWER GROUT PW-H	1,000kg	화일씨앤이	김포
	POWER GROUT PW-H	1,500kg	삼원기업	청라지구
	POWER GROUT PW-H	4,000kg	신현공영	화성시
	POWER GROUT PW-H	3,000kg	홍일씨앤아이	인천검단지구
	POWER GROUT PW-H	1,000kg	기산건설	인천검단지구
	POWER GROUT PW-H	2,000kg	화랑이앤씨	롯데남양주현장
	POWER GROUT PW-H	2,500kg	중앙디자인	롯데케슬마포현장
	POWER GROUT PW-H	2,600kg	보임건설	구리현장
	POWER GROUT PW-H	2,300kg	(주) 태원기공	김포양촌현장
	POWER GROUT PW-H	5,200kg	화경건설	보령현장
	POWER GROUT PW-H	2,000kg	신성기전	제기동현장
	POWER GROUT PW-H	1,500kg	대승이엔지	분당현장
	POWER GROUT PW-H	5,500kg	이강공업 (주)	남동공단현장
	POWER GROUT PW-H	2,000kg	우룡건설	인천교현장
	POWER GROUT PW-H	10,500kg	삼일공업사	아세아시멘트현장
	POWER GROUT PW-H	6,000kg	한길산업 (주)	도곡동삼성타워현장
	POWER GROUT PW-H	6,000kg	동원중량	현대제철현장
	POWER GROUT PW-H	10,000kg	신우건설 (주)	익산과성교현장

원본대조필



년 월	품 명	수 량	납 품 처	현 장 명
	POWER GROUT PW-H	20,000kg	삼화주철공업 (주)	전주정만교현장
	POWER GROUT PW-H	1,200kg	동일밴드	제천현장
	POWER GROUT PW-H	4,000kg	경의산업 (주)	성남하수종말처리장현장
	POWER GROUT PW-H	26,000kg	건설기초화학	부산유니온스틸현장
	POWER GROUT PW-H	10,000kg	대아공전 (주)	고양시문화회관신축현장
	POWER GROUT PW-H	20,000kg	금호건설 (주)	송도신도시현장
	POWER GROUT PW-H	1,300kg	동양건설	강릉동아제약현장
	POWER GROUT PW-H	2,000kg	에프에스	부천송내현장
	POWER GROUT PW-H	15,000kg	(주) 스펙코	둔포현장
	POWER GROUT PW-H	4,500kg	서호건설 (주)	그랜드호텔현장
	POWER GROUT PW-H	4,000kg	두바이엠씨	김포대곶현장
	POWER GROUT PW-H	2,500kg	대성엠티	김포 현장
	POWER GROUT PW-H	4,000kg	삼영건설산업	의정부현장
	POWER GROUT PW-H	8,000kg	(주) 부일건설산업	울산현장
	POWER GROUT PW-H	2,300kg	대보산업개발 (주)	인천검단현장
	POWER GROUT PW-H	5,500kg	광운토건 (주)	일산현장
	POWER GROUT PW-H	1,000kg	주은개발 (주)	용인현장
	POWER GROUT PW-H	1,000kg	태진엔지니어링	강서현장
	POWER GROUT PW-H	4,000kg	(주) 대 형	김포고촌현장

원본대조필





## 무수축 초속경 몰탈 (PW-H) 긴급 보수 몰탈

POWER GROUT PW-H는 특수 초속경 몰탈로 시공후 2~3시간이면 실용강도가 발현되도록 개발한 PRE-MIXED TYPE으로 각종 긴급공사에 적합하게 제조된 제품입니다.

### 용도

- \* 긴급이 요구되는 각종 보수 공사
- \* 도로, 철도, 교량, 항만, 터널등의 보수 공사
- \* 한중 콘크리트 공사 전반
- \* 맨홀, Anchor Bolt의 매설
- \* 각종 기계 기초 GROUTING

### 특성

- \* 2~3시간에 20~29N/mm<sup>2</sup>의 실용강도를 발현합니다.
- \* 지속적으로 안정한 강도를 나타낸다.
- \* 건조 수축 및 블리이딩 거의 없다.
- \* 작업 시간(응결)조절이 가능하다.
- \* 저온에서도 우수한 강도가 발현된다.
- \* PREMIX TYPE으로 시공이 간편하다.

### 물성

- \* 응결 및 강도 특성

구 분	응결시간(분)			압축강도 (N/mm <sup>2</sup> )					
	표준수량	초결	종결	3H	6H	1D	3D	7D	28D
PW-H	15%	15	30	24	29	37	41	56	66

※ 위의 결과치는 실내 시험 결과이며 현장여건에 따라 변동될 수 있습니다.

### 표준사용량

구 분	표준사용량(m <sup>3</sup> )	표준온도(°C)	사용수량(ℓ /포)
PW-H	1960 ~ 2,000kg (98 ~ 100Bag)	10	3 ~ 3.2
		20	3.2 ~ 3.4

※ 사용 수량은 시공 조건에 따라서 조절할 수 있습니다. (중량비 13~20%)



## 시공방법

### (가) 시공전 준비사항

- \* 기초 콘크리트 표면의 이물질 제거하고 가능하면 습윤상태가 되게 한다.
- \* 주입 형틀(거푸집)은 몰탈이 새지 않도록 치밀히 제작한다.

### (나) 혼합방법 및 주의사항

- \* PW-H는 Mixer로 혼합하는 것을 원칙으로 한다.
- \* 사용수량은 규정된 범위(13 ~ 18%)에서 사용하는 것을 원칙으로 하며 혼합은 규정량의 혼합수에 몰탈을 서서히 투입하면서 균일하게 혼합한다.
- \* 혼합된 몰탈은 속경이므로 신속히 작업을 진행하여 타설하여야 하며 시공이 끝나면 표면에 비닐과 양생포를 덮어서 수분을 유지시키고 2시간이상 양생시킨다.
- \* 혼합완료 후 물첨가나 재혼합을 해서는 안된다.
- \* 초기 양생이 진행되는 동안 시공 부위에 진동이 전달되지 않도록 한다.
- \* 경화 시작후 살수하여 표면이 급속히 건조하는 것을 피한다.
- \* 초속경 몰탈은 온도 및 응결조절제 첨가량에 따라 강도 및 작업시간 변화가 있으므로 사전에 예비시험 및 충분한 시공 계획을 세운다.
- \* 기온이 5°C이하가 되는 때는 시공을 피하고, 타설한 몰탈의 온도가 5~20°C가 되도록 한다.
- \* 초속경 몰탈은 알칼리성을 나타내므로 눈에 들어간 경우 물로 충분히 씻고 필요시 의사의 처방에 따르시오.

## 포장및 보관

- \* 포장단위 : 20kg 방습지대

## 주의사항

- \* 초속경 몰탈이므로 가능하면 빨리 사용해 주십시오.
- \* PM-H를 저장하는 경우에는 풍화가 일어나지 않도록 비닐계 시트등으로 외기와 차단해 주십시오.
- \* 몰탈은 습기가 없는 건조한 곳에 보관한다.