

(주) **	귀중	***** 신축현장 액상하드너시공 시방서(계획서)	2019년 7월 16일
	작성		총3매

1.적용

-이 시방서(계획서)는 ***** 신축현장 중 액상하드너시공 바닥공사에 적용한다.

2.규격 및 특성

-시방:액상하드너시공(표면강화제시공)

-색상:투명

-재료1(액상하드너):나이토플로 리슈린3(영국 호스록사 소디움계 친환경인증 액상하드너)

-재료2(메꿈제):시카 탑121(2성형 수용성레진몰탈)

3.공정

1)바탕처리

-쌍발연삭기에 패드(아연 또는 세라믹패드)를 부착하여 바탕면의 레이턴스,이물질 등을 제거한다.

-랙이 설치된 구역은 쌍발연삭기작업이 불가능하므로,광택기에 세라믹패드 또는 3M 초강패드를 부착하여 샌딩한다.

-바탕면과 벽면이 만나는 가장자리(쌍발연삭기작업이 불가능한 모서리부 등)는 소형그라인더(7") 또는 핸드폴리셔에 세라믹패드 등을 부착하여 샌딩한다.

2)크랙 및 훼손부 메꿈

-바탕면의 훼손부,크랙 등은 초속건 보수몰탈(SIKA TOP 121),무석고형 몰탈(SM PROFLOOR)등을 사용하여 메꿈처리 한다.

-V-커팅을 하지않고,현재상태의 크랙 그대로 메꿈작업한다.

-상황에 따라 액상하드너 강화 전 또는 후에 시공한다.

3)강화

-액상하드너와 물을 1:3으로 혼합하여 저압분무기로 골고루 분사한다.

-바탕면의 평탄도에 따라 액이 흐르거나 고이지 않도록 작업한다.

-액이 제대로 침투하지 않은 표면은 반복하여 침투되도록 하되,표면에 코팅막이 형성되지 않도록 주의한다.

4)연마(버니싱)

-액상하드너가 완전히 건조된 이후에 연마하도록 한다.

-쌍발연삭기 및 광택기에 패드(#400 또는 상당품)를 사용하여 버니싱을 행한다.

5)작업후 외관과 관련한 특기사항

-쌍발연삭기,광택기,핸드그라인더 등의 각 작업구간에 따라 외관 및 광택이 달라질 수 있다.

-콘크리트를 연삭하지않는 상태이므로,타설된 콘크리트에 따라 색상이 상이할 수 있다.

-메꿈부는 기 타설된 콘크리트와 그 색상이 다르다.

6)첨부

-액상하드너 기술자료

-메꿈제 기술자료

4.작업 공정표

1)일정:2019년 7월 22일 ~ 2019년 8월 2일(일부 구간은 추후 별도 진행)

2)공정표

공정		일정계획(7월 22일 ~ 8월 2일)												비고	
		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2		
		월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금		
면처리	샌딩	1		2		3		4		5					
강화	메꿈포함		1		2	3		4		5					
연마	버니싱			1		2	3		4		5				
특기사항		-1 및 2 구역에 포함된 통로는 상황에 따라 2분할하여 일정내에 별도로 시공한다. -상기 5구역에 제외된 부분은 협의에 따라 일정을 결정한다.													
출력인원		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				

(구역 구분:1~5구역 및 기타로 구분)

3구역		4구역		1구역	
5구역				2구역	

5.공정 사진

1)면처리(샌딩)



2)강화



3)버니싱(연마)

