

우레아 방수재 / 바닥재

하이브리드 / 초속경 순수 TYPE 폴리우레아 | QuickStar® JH-75 / JH-90 / JU-95

QuickStar® JH-75 / JH-90 / JU-95는 100% 고형분으로 구성되었고 휘발성 유기 화합물(VOC)이 없는 하이브리드 type의 2액형 폴리우레아이며 JH-75 / JH-90는 지붕 방수, 일반 건물 바닥 등의 콘크리트 방수, 방식용으로 개발된 제품으로, 1분 이내의 빠른 Tack Free Time, 우수한 기계적 물성 및 방수성을 보유하고 있어 광범위한 분야에 적용 가능합니다.

JU-95는 지중 및 장기간 물에 접촉되는 콘크리트의 방수, 방식, 내약품성 등의 물성이 우수하게 개발된 제품으로, 15초 이내의 빠른 GEL TIME, 우수한 내수 및 내화학성을 보유하고 있어 광범위한 분야에 적용 가능합니다.

▲ 주용도

• JH-75 / JH-90

- 지붕 단열 방수용
- 일반 건물 바닥재용
- 체육 시설 바닥재용

• JU-95

- 차량(고속 전철 등), 선박 외부 코팅용
- 탱크/배관 등 수처리 시설물 등의 방수용
- 해양 플랜트/철구조물 등 코팅용
- 터널 내부 방수용 및 체육 시설 등의 바닥용

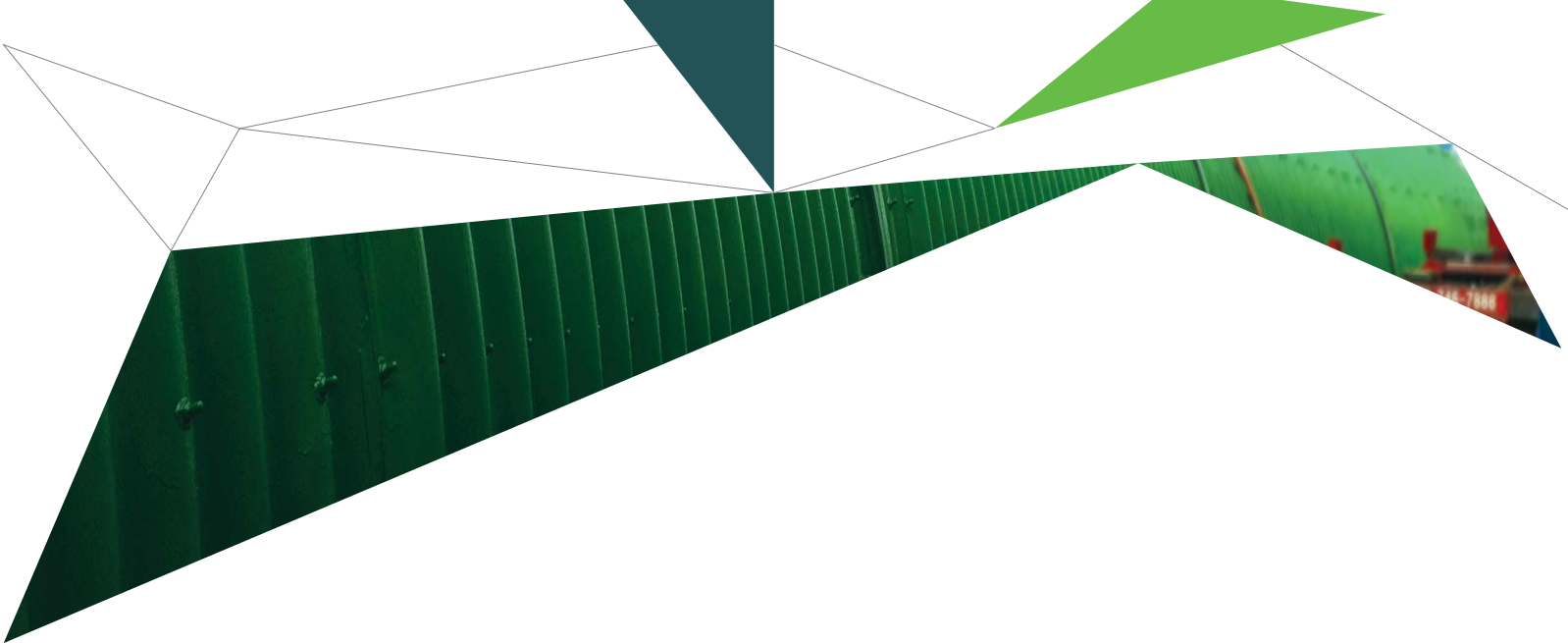
▲ 특 성

• JH-75 / JH-90 / JU-95

- 초속경화로 현격한 공기 단축이 가능합니다.
- 적은 인원으로 단기간 내 광범위 도포가 가능합니다. → 시공성이 뛰어납니다.
- 경사 지붕, 굴곡이 있는 슬레이트 등 다양한 곳에 적용이 가능합니다.
- 내열, 내한성, 내수성, 내구성, 내약품성이 우수합니다.
- 100% 고형분의 무용제 type으로 휘발성유기화합물(VOCs)이 발생하지 않습니다.
- 100% 고형분이며 중금속 성분이 전혀 함유되어 있지 않습니다.

▲ 일반적 성질

항 목	품 명	QuickStar® JH-75		QuickStar® JH-90		QuickStar® JU-95		비 고
		A액(경화제)	B액(주 제)	A액(경화제)	B액(주 제)	A액(경화제)	B액(주 제)	
외 관		투명 점조 액상	각색 액상	투명 점조 액상	각색 액상	투명 점조 액상	각색 액상	JD-F-201
배 합 비		1(1.08)	1(1)	1(1.08)	1(1)	1(1.08)	1(1)	부피비(무게비)
	TYPE	하이브리드		하이브리드		순수 우레아		-
	혼합비중(20℃)	1.00 ± 0.10		1.00 ± 0.10		1.00 ± 0.10		JD-F-110
건조 시간	Tack Free Time	1분 이내		1분 이내		1분 이내		분
	초기 경화 시간	40분 이내		40분 이내		20분 이내		분
	경 도(Shore A)	75 ± 5		90 ± 5		95 ± 5		ASTM D 2240
	인장 강도(N/mm ²)	13.7 이상		13.7 이상		16 이상		KS F 4922
	인열 강도(N/mm)	50 이상		50 이상		50 이상		
	신 장 율(%)	300 이상		300 이상		300 이상		
	내마모성(mg)	50 이하		50 이하		20 이하		1kg, 1000rev



▲ 주의사항

- 이 도료는 반응형 2액형 도료로서 지정 된 비율대로, 전용기계를 사용하여 도포하여 주십시오.
- 신너는 절대 사용하지 마십시오.
- 시공두께는 가급적 2mm 이상을 기준으로 합니다.

▲ 이론도포면적 ▪ 1.00~1.20 kg/m² (1mm 기준, 손실율 10% 포함)
 ※ 손실율은 현장 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

▲ 포장단위 ▪ A액(경화제) : B액(주제) = 216 kg : 200 kg

▲ 시공 사례도

사례도 : JH - 75 / JH - 90(일반 바닥재 / 지붕 단열 방수), JU - 95(해양플랜트, 철구조물 방식 / 인라인 스케이트용)
 시공조건은 일반적인 시공방법이고 현장 여건에 따라 다르게 적용할 수 있음

