DRYSOL S

(Concrete 침투·발수제)

DRYSOL S 수성발수제는 기존 오일계 발수제와는 달리 가교 폴리머형으로 제조된 노출 콘크리트는 물론 발수성을 요하는 콘크리트 제품 제조시에 사용되는 우수한 침투 발수제이며, 물을 사용하므로써 친환경적 제품입니다.

▣ 성 상 ▣

외 관 : 유백색 **emulsion**
pH(1%sol`n) : 5.0 ~ 7.0 (1%, aq. soln)
이 온 성 : 비 이 온
조 성 : 특수 반응성 **silicone** 공중합체
용 해 성 : 냉수에 쉽게 희석됨

▣ 특 징 ▣

1. **DRYSOL S**는 단순한 모공 결합이 아닌 모체와 화학적 가교 결합으로 내구성이 반영구적입니다.
2. **DRYSOL S**는 시멘트 주성분 중 **SiO2**와 가교 폴리머의 화학결합으로 시간이 경과함에 따라 화학결합은 점점 고체화 됩니다.
3. **DRYSOL S**는 콘크리트(고속도로면, 교면등)시설물의 내마모성 증대 및 노화예방에 효과적입니다.
4. **DRYSOL S**는 점토, 벽돌, 타일등의 외벽 발수성을 부여하여 백화, 변색, 풍화작용 방지에 탁월한 효과를 바휘합니다.
5. **DRYDOL S**는 흡수성이 있는 모든 건축 자재에 효과를 발휘하여 내구성을 향상시켜 줍니다.
6. **DRYSOL S**는 물을 매체로 사용하므로 환경친화적이며 사용이 편리합니다.

▣ 적 용 범 위 ▣

1. 콘크리트, 돌, 적벽돌, 타일등 흡수성이 있는 모든 건축자재의 외벽 발수
2. 기공이 크고 많은 재질로 시공된 외벽의 발수
   (ALC, 콘크리트 불록 등**)**
3. 다리의 콘크리트 교각과 같은 콘크리트 구조물 발수 및 외벽 발수

▣ 적 용 방 법 ▣

1. 콘크리트 구조물의 외벽발수

1) DRYSOL S의 사용량 및 사용방법

(1) DRYSOL S의 사용량은 처리되는 콘크리트 구조물의 흡수력에 따라 다소 차이는 있으나 일반적으로 표면 평방미터(m^2)당 **0.2 ~ 0.5L**를 사용하는 것이 적합합니다.

(2) DRYSOL S는 원액 또는 물에 희석하여 사용할 수 있습니다.

2) DRYSOL S의 시공방법

(1) 콘크리트 바탕면 처리 : 표면상태를 검사하고 다음과 같이 처리합니다.

① 더러운 먼지 및 오염물 등을 솔로 털어냅니다.

② 수성페인트 위에는 그대로 시공하여도 되지만 유성페인트나 유성 발수제 위에는 시공하지 말아야 합니다.

(2) 발수제 도포

① 용액을 잘 휘젓거나 흔들어서 사용합니다.

② 저압으로 스프레이 하거나 솔 및 롤러 시공도 가능합니다.

③ 특수한 경우를 제외하고는 **1**회 시공으로 지속적인 발수효과를 얻을 수 있습니다.

④ 나무문 주위나 창문에는 묻지 않도록 플라스틱 판 등으로 차단하고 스프레이 하여야 합니다.

⑤ 젖은 표면은 마른 후 시공하여야 합니다.

2. 콘크리트 제품의 내부발수

1) DRYSOL S의 사용량 및 사용방법

(1) DRYSOL S의 사용량은 콘크리트 제품의 용도에 따라 다소 차이는 있으나 일반적으로 **cement**와 **sand** 총무게의 **2 ~ 3%**를 사용하는 것이 적합합니다.

(2) DRYSOL S는 물에 희석하여 사용할 수 있습니다.

품 명 / 구 분	DRYSOL S	CEMENT	SAND	W/C(%)
Grout용	50	1000	1000	30~33
Pad용	50	1000	1000	24~26

2) DRYSOL S의 시공방법

사용되는 물에 첨가하여 사용하면 됩니다.

▣ 주 의 사 항 ▣

1. DRYSOL S의 저장 안정기간은 **10**℃이상, **50**℃이하에서 **6**개월 입니다.

2. 사용 후 반드시 밀봉하여 주십시오.

3. 사용 시 반드시 보호구를 착용하고 밀폐된 장소에서는 마스크를 착용한 후 사용하십시오.

▣ 포 장 단 위 ▣

Net 20 Kgs Pail 또는 **100 kgs PVC or Iron drum**