

CERABOND 2000

(세라본드 2000)

제품 소개

세라본드 2000은 고속용접 시 용접결함이 적고 고속 가스절단에도 적합한 용접성과 절단성이 우수한 이액형 무기징크 숏프라이머입니다. 백청에 대한 내성이 우수하고 800℃까지 가열한 후에도 방식성이 우수하여 2차 표면처리에 대한 작업 효율이 우수합니다.

제품 정보

| | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------------|-------|-------|-------|--|
| 성상 | 무기질 징크 실리케이트 숏프라이머 | | | | | |
| 용도 | 선박, 교량, 기름탱크, 해양구조물 등의 철판 보호용 숏프라이머 | | | | | |
| 수지분류 | 에칠 실리케이트 | | | | | |
| 혼합비 | 페이스트 :주제 = 42 : 58 (부피비) | | | | | |
| 색상 | 녹색, 회색, 밝은회색, 갈색, 회색에스 | | | | | |
| 인화점 | 페이스트 : 22.5 ℃, 주제 : 13.5 ℃ | | | | | |
| 부피고형분 | 30%± 2 (시험방법 : ISO-3233) | | | | | |
| V O C | 584 g/l (대기환경보전법 시행규칙) | | | | | |
| 이론도포율 | 20.00 m²/l [0.050 l/m²] 기준 건도막 15μm | | | | | |
| 습도막 | 33 - 100μm | | | | | |
| 건도막 | 10 - 30μm | | | | | |
| 건조시간 (기준 건도막 15μm) | 온도 | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ | |
| | 표면 건조 | 3 분 | 3 분 | 2 분 | 2 분 | |
| | 고화 건조 | 6 분 | 5 분 | 4 분 | 3 분 | |
| 재도장간격 (기준 건도막 15μm) | 최소 유기질 | 14 일 | 10 일 | 7 일 | 7 일 | |
| | 무기질 | 16 시간 | 8 시간 | 4 시간 | 4 시간 | |
| | 최대 | 180 일 | 180 일 | 180 일 | 180 일 | |
| 가사시간 | 36 시간 | | 30 시간 | 24 시간 | 15 시간 | |
| 신나 | 세라본드 2000 신나 시리즈, 무기질 숏프라이머 신나 시리즈 | | | | | |
| 도장방법 | 에어리스 스프레이, 붓, 롤라 | | | | | |
| 도장조건 | 온도 | : -5 ~ 40 ℃ | | | | |
| | 습도 | : 최대 90 % R.H. | | | | |
| | 에어리스 스프레이 경우 | | | | | |
| | 팁 사이즈 | : GRACO 617 - 923 | | | | |
| | 도료 토출압력 | : 3.8 - 8.9 MPa | | | | |
| 추천상도 | 점도 | : 9 - 11 sec.(Ford Cup No.4) | | | | |
| | 다양한 종류의 제품, 알키드 도료(로스완 큐디 에이치비 제외) 또는 비닐도료 적용 불가 | | | | | |
| 포장 | 이액형 | | | | | |

기술 자료 (기준 건조막 15 μ m)

| 온도 (°C) | | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
|-------------|---------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 항목 | | | | | | | | | | | |
| 지 축 건 조 | | 5분 | 4분 | 3분 | 3분 | 3분 | 2분 | 2분 | 2분 | 1분 | 1분 |
| 재도장 간격 | 최소(유기질) | 14일 | 14일 | 14일 | 10일 | 8일 | 7일 | 7일 | 7일 | 6일 | 6일 |
| | 최소(무기질) | 20시간 | 18시간 | 16시간 | 8시간 | 5시간 | 4시간 | 4시간 | 4시간 | 3시간 | 3시간 |
| | 최대 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 |
| 고 화 건 조 | | 8분 | 7분 | 6분 | 5분 | 4.5분 | 4분 | 3.5분 | 3분 | 2.5분 | 2분 |
| 주 수 시 간 | 본도장 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 부분도장 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부분도장 가능시간 | | 20시간 | 18시간 | 16시간 | 8시간 | 5시간 | 4시간 | 4시간 | 4시간 | 3시간 | 3시간 |
| 가 사 시 간 | | 48시간 | 42시간 | 36시간 | 30시간 | 26시간 | 24시간 | 18시간 | 15시간 | 12시간 | 8시간 |
| 보 존 년 한 (M) | | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 | 6개월 |
| 최대 내열온도 | | 연속적: 400°C / 비연속적: 800°C | | | | | | | | | |

비 고 :

1. 침전을 예방하기 위해 사용하는 동안 천천히 부드럽게 저어줍니다. 고속 교반은 점도를 상승시키고 겔화를 초래할 수 있습니다.
2. 적용함에 있어 적합한 습도는 50~90%입니다. PSPC 용도는 PSPC TDS를 참고하시기 바랍니다. (일부 수치와 권장 내용에 차이가 있을 수 있습니다. 예, 상대습도 : 최대 85%)
3. 표시된 건조시간(10°C 이하)은 예열과 후가열(50~90%RH)을 했을 때의 기준입니다. 상대 습도가 낮으면 경화 시간과 건조 시간이 길어집니다.
4. 주제는 자가경화, 수분경화입니다. 가능한 고습도나 우수에 노출을 피하고 옥외에 보관하지 않습니다. 옥외에 보관해야 할 경우에는 반드시 플라스틱 시트로 덮어 강우에 노출되지 않도록 합니다. 운송 중 비나 물로 인해 젖었을 경우 캔 개봉 및 혼합 시, 도료가 물에 오염되지 않도록 각별한 주의가 필요합니다.

표면처리

도장될 부위의 표면은 각종 오염물질(기름, 그리스, 먼지, 스프레이 더스트 등) 및 수분이 없어야 합니다. 특정 정보 및 기타 궁금한 사항은 추고쿠 삼화 페인트 영업사무소에 문의하여 주십시오.

안전 예방

본 제품을 안전하게 사용하기 위해 MSDS 또는 도로 용기 상에 표시된 안전 예방조치를 준수하여야 합니다. 도로에는 인화성 물질이 포함되어 있으므로 정전기나 화염으로부터 멀리하고, 도장작업 지역에서는 금연을 하여야 합니다. 도로 혼합, 도장, 건조 시에는 적절한 보호구(보안경, 마스크, 보호의, 보호 크림 등)를 착용하여야 합니다. 만약, 피부에 도료가 묻었을 경우 미지근한 물에 비누 또는 적합한 세정제로 완전히 씻어 내야 하며, 도료가 눈에 들어갔을 경우, 물로 눈을 세정하고 즉시 의사 처방을 받아야 합니다. 도로 구입 후 개봉, 사용 또는 폐기하기 전에 자세한 설명이 필요하시다면, 당사 직원 또는 대리점에 문의하여 주십시오.

추가사항

본 데이터 시트상에 명기된 자료, 사양, 지침 및 권고 사항에 대한 정보는 특정 규정조건에서의 실험 결과를 설명하는 것으로써, 특정 사용목적에 위한 실제조건에서의 경우, 실험결과 때와는 다를 수 있으므로 이에 대한 보장은 하지 않습니다. 이는, 실제 사용 제품에 대한 성능은 다양한 요인에 의해 영향을 받으므로, 사용자는 제품의 특정용도에 대한 적합성 여부를 판단하여야 합니다. 따라서, 본 데이터 시트상에 명시된 조건에서의 제품 성능과는 다른 특정 환경에서의 작업성능은 보장하지 않습니다.

본 데이터시트의 내용은 제품사용자의 이해와 편의를 도모하기 위한 것으로써, 별도의 통지 없이 언제라도 변경될 수 있습니다. 당사는 제품에 대한 최신의 정확한 정보를 고객들에게 제공하는 최선의 노력을 하지만, 정보 변경에 대한 책임은 없음을 알려드립니다. 사용자는 제품을 사용하기 전에 데이터시트의 최신버전 여부를 확인 하시기 바랍니다.

당사는 본 데이터시트에 명시된 용도 외 다른 목적 또는 사용관련 제품의 안전성 및 성능을 보장하지 않으며, 제품 관련 판매대리점 또는 기타 다른 유통업자가 제공한 설명이나 보증사항에 대하여 책임을 지지 않습니다

더욱이, 데이터 시트에 표기된 각각의 제품들은 독극물 또는 인체에 유해한 물질들이 포함되어 있는 화학물질로 구성되어 있으므로 제품의 오용 또는 남용할 경우에 인체에 해로운 결과를 초래할 수도 있습니다. 제품을 사용하시기 전에 앞서 제품에 삽입된 MSDS(물질안전보건자료)에 있는 위험요소, 사용시 조건사항, 유해성 여부에 대해 꼼꼼히 읽어주시기 바랍니다. 당사는 이와 관련하여 발생한 사고에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

본 자료에 명기된 정보는 실험 및 현장응용에 의하여 얻어진 결과로서 품질개선 및 작업조건에 따라 변동될 수 있습니다. 또한 상기 발행일로부터 실효성이 있으며, 별도의 통지 없이 개정 될 수 있습니다.