

## LÖSNINGSMEDELSFRI TJOCKBYGGANDE EPOXI, System 5500

|                          |  |   |                                 |
|--------------------------|--|---|---------------------------------|
| BESKRIVNING              | RUST-OLEUM® Lösningsmedelsfri, Tjockbyggande Epoxy, System 5500 är baserad på en tvåkomponent epoxiharts.  |   |                                 |
| REKOMMENDERAD ANVÄNDNING | <p>RUST-OLEUM Lösningsmedelsfri, Tjockbyggande Epoxy, System 5500 är utvecklad för applicering på betong och murverk men kan även användas på blåstrat stål.</p> <p>RUST-OLEUM System 5500 är främst anpassat för rollerapplicering men kan på mindre ytor eller vid bättring även appliceras med pensel.</p> <p>Ett tvåskikts RUST-OLEUM 5500-System garanterar erforderligt skydd vid kontakt med många livsmedelsprodukter, kemikalier (se kemikalieresistenstabell), regelbunden kemikalietytning eller hög luftfuktighet och våta förhållanden.</p> <p>RUST-OLEUM System 5500 kan appliceras direkt på väl rengjorda, solida mineralytor, solida och väl förbehandlade existerande Epoxiskikt; porösa underlag primas med RUST-OLEUM 5401 IMPREGNERINGSPRIMER; mycket täta ytor, som keramiskt kakel, primas med RUST-OLEUM SUPER ADHESIVE 3333.</p> <p>RUST-OLEUM System 5500 kan appliceras direkt på blåstrat stål eller blåstrat galvaniserat stål; vid behov primade med RUST-OLEUM 9170/80 HIGH BUILD RED/GREY PRIMER.</p> <p>RUST-OLEUM System 5500 är i flera Europeiska länder godkänt för direktkontakt med livsmedel.</p> <p>RUST-OLEUM System 5500 är klassificerad Flamspridningsklass 1 enligt BS476; del 7:1987.</p> |   |                                 |
| TEKNISK DATA             | Ytfinish:  | högblank  |                                 |
|                          | Kulör:   | se separat färgkarta  |                                 |
|                          | Densitet:  | 1.33 kg/l ± 0.03 (blandad produkt) beroende på kulör<br>5510 Transparent är 1.10 kg/l.                  |                                 |
|                          | Torrhalt:  | 100(vol)% (blandad produkt)   |                                 |
|                          | Viskositet:  | > 140 KU / Krebs Stormer Enheter vid 20°C (blandad produkt)   |                                 |
|                          | Rekommenderad torrfilmtjocklek:  | 150my torrt, lika med 150my vått  |                                 |
|                          | Torktider:   | vid 20°C/50% rel. luftfuktighet   | vid 10°C/60% rel. luftfuktighet |
|                          | Beröringstorr:   | 24 timmar   | 36 timmar                       |
|                          | Övermålningsbar:   | efter 24 timmar inom 72 timmar  | efter 36 timmar inom 96 timmar  |
|                          | Full hårdhet:  | 10 dagar  | 3 veckor                        |
|                          | För nedsänkning*:  | 14 dagar  | 4 veckor                        |
|                          | *Verklig uthärdningstid beror på det exponerande innehålllets sammansättning.  |   |                                 |
|                          | Värmeresistens:  | 150°C (torr värme) vid hög temperatur kan missfärgning förekomma.<br>50°C (nedsänkning eller våt värme) |                                 |
| TÄCKFÖRMÅGA              | Teoretisk:   | 6,7 m <sup>2</sup> /l vid 150my   |                                 |
|                          | Praktisk täckförmåga beror på många faktorer som underlagets porösitet och råhet och materialsvinn vid applicering.  |   |                                 |
| YTFÖRBEHANDLING          | <p>Avlägsna fett, olja och alla andra föroreningar från underlaget genom alkalietytning eller genom högtryckstvättning (ångtvätt) i kombination med lämpligt rengöringsmedel.</p> <p>Intakta färgskikt matteras lätt.</p> <p>Ytan måste vara ren och torr under applicering.</p> <p><u>Betong och murverk:</u> Ny betong skall torka och härda i minst 30 dagar före applicering av färgsystemet.</p> <p>Avlägsna betonghud, lös eller dålig betong och utjänta färgskikt, lämpligen genom blåstring. Laga skador med RUST-OLEUM 5403 EPOXILAGNINGSMASSA eller 5412 EPOXI PUTTY. Mycket tät och slät betong skall blåstras eller primas med RUST-OLEUM SUPER ADHESIVE 3333 .</p>   |   |                                 |

## LÖSNINGSMEDELSFRI TJOCKBYGGANDE EPOXI, System 5500

YTFÖRBEHANDLING  
(forts.)

Stål: Avlägsna lös rost, flakor och uttjänta färgskikt genom blästring till Sa 2½ (ISO 8501-01:1988), blästerprofil max 100my.

För nedsänkning; Sa 3 (ISO 8501-01:1988), blästerprofil max 75my.

ANVISNINGAR FÖR  
BRUK

Dessa produkter levereras i redan uppmätta kvantiteter bestående av en burk med pigmenterat basmaterial och en burk med aktivator.

De två komponenterna omrörs var för sig innan sammanblandning. Tillsätt aktivatorn till basmaterialet och blanda omsorgsfullt med en lågvarvig omrörare.

Praktisk applicerbarhetstid för en 4 liters blandning:

| Material<br>temperatur | Reaktionstid* | ”Pot-Life”<br>(inkl reaktionstid) |
|------------------------|---------------|-----------------------------------|
| 20°C                   | 15 minuter    | 60 minuter                        |
| 15°C                   | 30 minuter    | 90 minuter                        |
| 10°C                   | 1 timma       | 2½ timma                          |

\* Låt ihopblandad produkt stå och reagera enligt tabell innan applicering påbörjas.

SPÄDNING &  
APPLICERING

Pensel: spädning rekommenderas ej  
Använd pensel med lång naturborst.

Roller: spädning rekommenderas ej  
Använd polyester- eller perlonrollers med ca 12mm ludd.  
Använd rollers med 14 - 18mm ludd om rollerprofil önskas.

Rengöring: Använd RUST-OLEUM 160 Thinner  
Engångsverktyg bör användas.

APPLICERINGS-  
VILLKOR

Materialets temperatur skall vara mellan 10 och 20°C, omgivande luft och underlag mellan 10 och 35°C och den relativa luftfuktigheten under 85%. Underlagets temperatur måste vara minst 3°C över dagpunkten.

OBSERVERA

Maximal torrfilmtjocklek per skikt: 300my torrt, lika med 300my vått.

Innan användning i direktkontakt med livsmedel skall den uthärdade 5500-beläggningen tvättas med 2%:ig ättik- eller citronsyralösning, efterföljt av sköljning med rent friskvatten. Produkten kan gulna något med tiden.

Applicera materialet med rörelser i endast en riktning; använd inte korsvis överlappningsteknik. Försök inte sträcka ut materialet; lägg på flödig.

SÄKERHET

Se Varuinformationsblad samt varningstext på burken.

LAGRINGS-  
DUGLIGHET/  
FÖRVARINGS-  
VILLKOR

5 år från tillverkningsdatum i öppnad förpackning, om lagrad i torrt, välventilerat utrymme, ej i direkt solljus vid temperatur mellan 5 och 35°C.