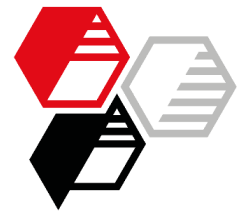


Industrielack
Korrosionsschutzbeschichtung, wässrig, weiß
Einschichtsystem, direct-to-metal (DTM)

Basis Acrylat

| | | SILLITIN Z 89 | AKTIFIT Q |
|---------------------------|---------------------------|------------------|-----------|
| | L 00012.1 | [52] | [56] |
| Pigmentpräparation | -- Teil 1 -- | | |
| | Demineralisiertes Wasser | 5,90 | 5,90 |
| | Edaplan 490 (1) | 1,20 | 1,20 |
| | AMP-90 (2) | 0,02 | 0,02 |
| | Byk-024 (3) | 0,10 | 0,10 |
| | Byk-349 (3) | 0,18 | 0,18 |
| | -- Teil 2 -- | | |
| | Kronos 2190 (4) | 17,70 | 17,70 |
| | SILLITIN Z 89 (5) | 7,50 | --- |
| | AKTIFIT Q (5) | --- | 7,50 |
| -- Teil 3 -- | | | |
| Demineralisiertes Wasser | 2,90 | 2,90 | |
| Auflackung | -- Teil 4 -- | | |
| | Alberdingk AC 2403 (6) | 57,90 | 57,90 |
| | -- Teil 5 -- | | |
| | Byk-024 (3) | 0,15 | 0,15 |
| | -- Teil 6 -- | | |
| | Asconium-142DA (7) | 1,90 | 1,90 |
| | AMP-90 (2) | 0,15 | 0,15 |
| | Demineralisiertes Wasser | 1,90 | 1,90 |
| | -- Teil 7 -- | | |
| | Optifilm Enhancer 300 (8) | 1,50 | 1,50 |
| Ascotran-H10 (7) | 0,50 | 0,50 | |
| Tafigel PUR 60 Lösung)* | 0,50 | 0,50 | |
| Summe Gew.-% | 100,00 | 100,00 | |

)* Tafigel PUR 60 Lösung:
 Tafigel PUR 60 10,0
 Dipropylenglykolmonomethylether (DPM) 20,0
 Demineralisiertes Wasser 70,0



Empfehlung

SILLITIN Z 89 und AKTIFIT Q

- Verbesserung der Haftung nach Kondenswasser- und Salzprühtest
- keine Flächenkorrosion auf Metall im Kondenswassertest

SILLITIN Z 89

- verringerte Blasenbildung am Ritz im Salzprühtest
- weniger Enthftung und Unterrostung am Ritz

AKTIFIT Q

- keine Blasenbildung am Ritz im Salzprühtest
- minimalste Enthftung und Unterrostung am Ritz

Herstellung

Pigmentpräparation

- Rohstoffe von Teil 1 mischen
- Rohstoffe von Teil 2 vormischen und zu Teil 1 zugeben
- mit hoher Scherkraft 10 min unter Kühlung dispergieren
- mit Teil 3 vervollständigen

Auflackung

- Alberdingk AC 2403 vorlegen und Pigmentpräparation unter Rühren zugeben
- Teil 5 zugeben
- Teil 6 vormischen und die klare Lösung zum Ansatz geben (falls trüb: verwerfen)
- mit Teil 7 komplettieren

Applikation

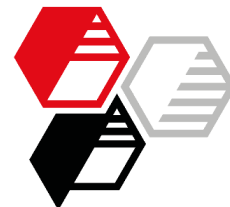
- nach 35 d Reifezeit der Formulierung
- Substrat: kaltgewalzter Stahl, Q-Panel Typ R-48
- Spritzen: mit 10 % Wasser verdünnt, Düse 3 mm
- Trockenschichtdicke: ca. 70 µm, einschichtig

Konditionierung

- Trocknungsbedingungen: 23 °C / 50 % relative Feuchte
- Optik und Haftung: 7d
- Korrosionsschutztests: 28 d

Hersteller

- (1) Münzing Chemie
- (2) Advancion
- (3) Byk Chemie
- (4) Kronos International
- (5) HOFFMANN MINERAL
- (6) Alberdingk Boley
- (7) Ascotec
- (8) Eastman Chemical Company



Kontrolle mit
Calciumcarbonat

| | | |
|--|--------------------------|------------------|
| | SILLITIN Z 89 | AKTIFIT Q |
| | [52] | [56] |

L 00012.1

Technische Daten

| | | |
|------------------|---|----------|
| Festkörper (m/m) | % | alle: 56 |
| PVK | % | alle: 21 |

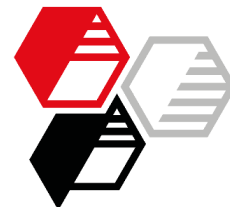
Eigenschaften

| | | | | |
|--|------|-------|---------|-------|
| Dynamische Viskosität @ 23 °C, 35 d | | | | |
| 0,1 s ⁻¹ | Pa·s | 12,6 | 10,1 | 9,9 |
| 100 s ⁻¹ | Pa·s | 0,335 | 0,285 | 0,346 |
| Farbe d/8° L* | | 97,0 | 96,4 | 96,7 |
| Farbe d/8° a* | | -1,1 | -1,0 | -1,1 |
| Farbe d/8° b* | | 2,3 | 2,9 | 2,0 |
| Glanz 60° | GE | 68 | 52 | 47 |
| Gitterschnitt 2 mm, nach Klebebandabriss | | | alle: 0 | |

Kondenswassertest DIN EN ISO 6270-2 CH, 1000 h

| | | | | |
|--|-------------------|-----|-----|--|
| Gitterschnitt 2 mm, nach Klebebandabriss | 1-2 | 0-1 | 0-1 | |
| Blasengrad | DIN EN ISO 4628-2 | | | |
| Flächenkorrosion, nach Abbeizen | alle: 0 (S0) | | | |



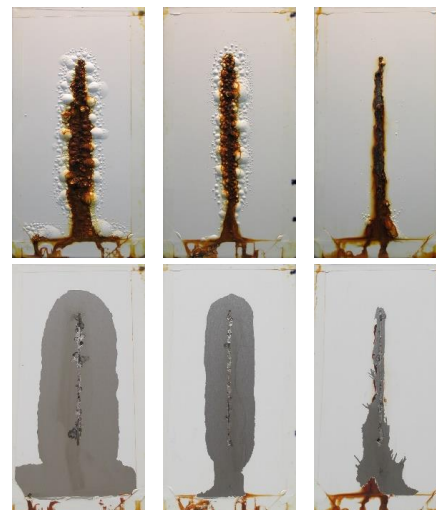


| | Kontrolle mit Calciumcarbonat | SILLITIN Z 89 | AKTIFIT Q |
|-----------|----------------------------------|------------------|-----------|
| L 00012.1 | | [52] | [56] |

Salzsprühtest DIN EN ISO 9227 NSS, 1000 h

Gitterschnitt 2 mm, nach Klebebandabriss
 Blasengrad DIN EN ISO 4628-2
 Flächenkorrosion, nach Abbeizen
 Blasenbildung am Ritz

0-1 0 0
 alle: 0 (S0)
 alle: keine Korrosion



Enthftung und Unterrostung am Ritz

| | | | | |
|--------------|----|------|------|-----|
| Enthftung | mm | 26,3 | 17,9 | 4,8 |
| Unterrostung | mm | 1,4 | 0,7 | 0,6 |

Weitere Informationen zu diesem Thema:

[DTM - Neuburger Kieselerte in wässrigem Korrosionsschutz - Acrylat Einschichtsystem weiß](#)

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in diesem Merkblatt beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.