



Novità

2023

Sigillante e agente impermeabilizzante



**KLIMANEUTRALES
UNTERNEHMEN**
certified by Fokus Zukunft
Klimaneutral durch Kompensation
mit Klimaschutzzertifikaten

www.weicon.it

V 1.23



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108636595

NOVITÀ IN CATALOGO

SIGILLANTE E AGENTE IMPERMEABILIZZANTE

Campi di applicazione

Nell'industria, le superfici di un'ampia varietà di componenti vengono impregnate e sigillate, siano esse in metallo, plastica, pietra o cemento.

Con l'impregnazione e la sigillatura, i pori e le cavità vengono chiusi e sigillati. Utilizzando i sigillanti, si ottengono risultati ottimali, sia in laboratorio che durante il test in nebbia salina e anche nella pratica operativa.

Dati tecnici

Caratteristiche

Base
Viscosità a +25 °C Brookfield
Termostabilità

Catalizzazione

Tempo di indurimento a 25 °C; 50 % di umidità relativa
Colore dopo l'indurimento

WEICON S 120G

solvente
35-40 MPa
+120 °C

12 ore
incoloro

WEICON S 180W Plus

Acqua
20-50 MPa
Fino a +180 °C

48 ore
incoloro

WEICON S 500 HT

solvente
5-10 MPa
+500 °C

circa 6 h Rt + 2h 220 °C
incoloro

WEICON S P61B

solvente
< 40 mPa·s
+200 °C

12 ore
incoloro

S 120G

a catalizzazione rapida | bassa viscosità | ampia gamma di applicazioni

WEICON S 120G è un impregnante liquido pronto all'uso, a catalizzazione rapida e bassa viscosità. Grazie all'azione capillare, penetra nei pori e li sigilla elastici in modo permanente. Contiene solo polimeri approvati per il contatto con gli alimenti. S 120G ha un'elevata forza di adesione e può essere utilizzato su metalli e molte materie plastiche. Ha buone proprietà anti-corrosione e contiene solventi.

▶ 1 L 18000001 ▶ 5 L 18000005 ▶ 10 L 18000010 ▶ 28 L 18000028

S 500 HT

viscosità molto bassa | resistente agli agenti chimici | resistente ad alte temperature

WEICON S 500 HT è un impregnante acquoso pronto all'uso, a bassissima viscosità, che penetra nei pori grazie a un'azione capillare e li sigilla elastici in modo permanente. Ha un'elevata resistenza termica fino a 500 °C, un'altissima resistenza agli agenti chimici aggressivi e conferisce un'elevata resistenza agli urti. È adatto come sigillante per rivestimenti a spruzzo termico. Per ottenere risultati ottimali nella protezione dalla corrosione e una resistenza chimica perfetta, S 500 HT deve essere portato a 220 °C per 2 ore. L'impregnante contiene solventi.

▶ 1 L 18100001 ▶ 5 L 18100005 ▶ 10 L 18100010 ▶ 28 L 18100028

S 180W Plus

forte adesione | bassa viscosità | senza solventi

WEICON S 180W Plus è un impregnante acquoso pronto all'uso, a bassissima viscosità, che penetra nei pori grazie a un'azione capillare e li sigilla elastici in modo permanente. Non contiene solventi e non è infiammabile. S 180W Plus aderisce molto bene a molte superfici, come metalli e plastica. È adatto come sigillante nella produzione additiva, in particolare per i modelli in plastica che non sono resistenti ai solventi. L'impregnante è resistente alla temperatura fino a 180 °C e ha un elevato contenuto di solidi.

▶ 1 L 18050001 ▶ 5 L 18050005 ▶ 10 L 18050010 ▶ 28 L 18050028

S P61B

bassa viscosità | permanentemente elastico | idrofobo

WEICON S P61B è un impregnante pronto all'uso, a bassa viscosità, incolore che penetra nei micropori per mezzo di un'azione capillare. L'agente è idrofobo, sigilla in modo affidabile grazie alle sue proprietà permanentemente elastiche e contiene solventi. Il sigillante può essere utilizzato per rivestimenti a spruzzo termico. S P61B ha un'ottima resistenza alle sostanze chimiche acquose e ha mostrato ottimi risultati nel test in nebbia salina (a livello di sigillanti bicomponenti).

▶ 1 L 18150001 ▶ 5 L 18150005 ▶ 10 L 18150010 ▶ 28 L 18150028

SISTEMA RESINA EPOSSIDICA WEICON

METALLO PLASTICO

HT 111



caricato con acciaio | pastoso | resistente alle alte temperature

Il sistema in resina epossidica WEICON HT 111 viene utilizzato per la riparazione e la manutenzione di parti metalliche. È pastoso, riempito in acciaio e resistente alle alte temperature fino a 200 ° C (392 ° F); può resistere a temperature fino a 280 ° C / 536 ° F) per brevi periodi. WEICON HT 111 è chimicamente resistente, non si corrode e viene lavorato in un rapporto di miscelazione di 1:1.

Il materiale di riparazione può essere applicato anche su superfici in verticale ed è adatto per riparazioni e incollaggio su pressofusi e parti in metallo, per riempire cavità, riparazione di danni su contenitori, carrozzerie e parti di macchinari e per sigillare pompe e tubi.

Il materiale composito è adatto grazie alle sue caratteristiche specialmente per l'uso nella costruzione di macchinari, impianti, apparecchiature e in molti altri settori industriali.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg
10260002 10260005 10260010

TB Flex F

ignifugo | forte adesione | spalmabile

WEICON TB Flex F è un adesivo a 2 componenti bianco, ignifugo e spalmabile. È adatto per applicazioni nel settore della protezione antincendio e viene utilizzato per fissare parti in ceramica o acciaio antiusura su un'ampia varietà di substrati, come metallo, calcestruzzo o simili.

Il sistema adesivo è molto aderente, flessibilmente duro dopo la polimerizzazione ed è stato modificato con resistenza agli urti. Anche nelle condizioni più estreme, l'adesivo non mostra fragilità. Mostra buone proprietà di protezione dall'usura contro l'erosione delle particelle, ha una buona resistenza chimica ed è privo di solventi. TB Flex F contiene additivi che si eliminano da soli in pochi secondi. È stato testato secondo DIN EN ISO 340 presso il DMT di Dortmund e ha superato con successo il test.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1 kg
17000002 17000005 17000010



B4LM



**Protezione antiusura | Protezione dalla corrosione |
Approvazione per il settore alimentare**

WEICON B4LM è un sistema liquido di resina epossidica a 2 componenti con un'elevata percentuale di fine cariche minerali. Il sistema di rivestimento è stato approvato dall'Istituto di igiene della regione della Ruhr per il contatto con alimenti acquosi e grassi fino a 70 °C. Viene utilizzato sia per proteggere le superfici dall'usura e dalla corrosione sia come adesivo.

Il rivestimento è semplice da lavorare e aderisce a un'ampia varietà di superfici anche sotto stress meccanico. La protezione dall'usura ha un'ottima resistenza chimica ed è adatta per il rivestimento di un'ampia varietà di componenti, come pompe, sistemi di trasporto, viti di sollevamento, tramogge, serbatoi e tubi.

- ▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2 kg
- 17050002 17050005 17050020



SISTEMA RESINA EPOSSIDICA WEICON

METALLO PLASTICO

B4AS

Sistema di protezione dall'usura | elevata resistenza chimica | antistatico

WEICON B4LM è un sistema liquido di resina epossidica a 2 componenti con un'elevata percentuale di fine cariche minerali. Viene utilizzato per proteggere le superfici dall'usura e dalla corrosione. Combinando particelle ad alta resistenza con una matrice polimerica viscoelastica, il sistema offre un'elevata protezione dall'usura. Ha una buona resistenza chimica e un'elevata resistenza all'abrasione. Il rivestimento aderisce molto bene anche durante vibrazioni e sollecitazioni su un'ampia varietà di superfici ed è resistente allo scarico. Il sistema di protezione dall'usura è privo di catrame e solventi e polimerizza quasi senza restringimenti. B4AS è adatto per il rivestimento di un'ampia varietà di componenti, come rulli, pompe, scivoli, sistemi di trasporto, viti di sollevamento, separatori, tramogge, eliche, ventilatori e scambiatori di calore.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2 kg
17100002 17100005 17100020

B4NV Anti-Haft

Protezione antiusura | spruzzabile | effetto antiaderente

WEICON B4NV Anti-Haft è un sistema liquido in resina epossidica grigia a 2 componenti con cariche minerali per proteggere le superfici altamente sollecitate da sostanze chimiche aggressive, corrosione e usura meccanica. È stato sviluppato appositamente per la lavorazione con un sistema a bassa pressione. B4NV Anti-Haft contiene additivi speciali che causano un effetto antiaderente. Il sistema antiusura ha una buona resistenza chimica e termica. È privo di solventi e polimerizza quasi senza restringimenti. B4NV Anti-Haft viene applicato direttamente sulle parti mediante sabbatura dopo un'accurata preparazione del substrato. Il rivestimento aderisce molto bene a un'ampia varietà di superfici ed è adatto a diversi tipi di componenti, come tubazioni, pompe e sistemi di scarico. In ogni caso, si raccomandano delle prove preliminari in condizioni pratiche; soprattutto se le parti sono esposte anche a temperature elevate o sollecitazioni meccaniche.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2 kg
17150002 17150005 17150020





Dati tecnici

Caratteristiche

Base
Materiale d'apporto
Consistenza
Colore

Lavorazione

Temperatura di lavorazione
Temperatura delle componenti

Umidità dell'aria relativa
Rapporto di mescolazione per peso
Rapporto di mescolazione per volume
Viscosità della miscela a +25 °C
Densità della miscela
Resa per l'applicazione di 10 mm di spessore:
Spessore massimo per strato

Catalizzazione

Tempo d'impiego a 20 °C, 500 g di preparato
Tempo di sedimentazione (35% della resistenza)
Caricabile meccanicamente dopo (80 % della consistenza)
Tempo di sedimentazione (100% della resistenza)
Restrizione

Proprietà meccaniche dopo la catalizzazione

-accertato dopo l'indurimento a 24 h RT + 24 h 60 °C

Resistenza alla trazione
Allungamento alla rottura (trazione)
Modulo E (Trazione)
Resistenza alla pressione
Resistenza alla flessione
Catalizzatore (Shore D)
Aderenza
Taber Test DIN ISO 9352 (H18, 1,0 kg, 1000 Umdr)

Resistenza alla trazione per spessore
materiale 1,5mm DIN EN 1465

Acciaio 1.0338 sabbiato
Acciaio inox V2A sabbiato
Alluminio sabbiato
Zincatura a caldo acciaio

Valore termico caratteristico

Termostabilità
Tg dopo catalizzazione a
temperatura ambiente (DSC)
Tg dopo tempra (120 °C) (DSC)
resistenza al calore DIN EN ISO 75-2
conduttività termica DIN EN ISO 22007-4
capacità termica DIN EN ISO 22007-4

Valore elettrico caratteristico

Resistività elettrica DIN EN 62631-3-1
magnetico

WEICON HT 111

Epossidico
acciaio
pastoso
grigio scuro

da +15 °C a +40 °C
>3 °C sopra il punto
di rugiada
< 85 %
100 : 100
100 : 90
1.900.000 mPa·s
2,5 g/cm³
2,5 g/cm²
20 mm

30 min.
6 ore
9 ore
24 ore
0,15 %

50 MPa
0,7 %
6.800-7.400 MPa
100 MPa
42 MPa
87 ±3
20 MPa
1,1 g / 0,4 cm³

14 MPa
15 MPa
9 N/mm²
4 MPa

da -35 °C fino a +200 °C*
~ +57 °C
(a 100 °C) 92 °C
(*dopo la tempra) 100* °C
0,5 W/m·K
0,63 J/(g·K)

1,5·10¹³ Ω·m
si

WEICON TB Flex S

Epossidico
minerale
pastoso
bianco

da +15 °C a +40 °C
>3 °C sopra il punto
di rugiada
Max. 85 %
100 : 67
100 : 77
60.000 mPa·s
1,6 g/cm³
1,6 g/cm²
20 mm

30 min.
5 ore
8 ore
24 ore
0,31 %

32 MPa
5,0 %
2.400-2.600 MPa
110 MPa
52 MPa
78 ±3
21,7 MPa
0,3 g / 0,2 cm³

22 MPa
26 MPa
14 MPa
7 MPa

da -35 °C a +120 °C
circa 50 °C
90 °C
79 °C
0,579 W/m·K
1,399 J/(g·K)

8,85 · 10¹⁰ Ω·m
no

WEICON B4LM

Epossidico
minerale
fluido
bianco

da +15 °C a +40 °C
>3 °C sopra il punto
di rugiada
< 85 %
100 : 18
100 : 34
35.000-40.000 MPa
1,7 g/cm³
1,7 g/cm³
10 mm

30 min.
5 ore
8 ore
24 ore
0,28 %

46 MPa
0,9 %
5.300-5.700 MPa
95 MPa
71 MPa
86±3
19,4 MPa
1,3 g / 0,8 cm³

19 MPa
23 MPa
9 MPa
7 MPa

da -35 °C a +120 °C
52 °C
69 °C
65 °C
0,632 W/m·K
1,185 J/(g·K)

2,94 · 10¹⁴ Ω·m
no

WEICON B4AS

Epossidico
alluminio
liquido
nero

da +15 °C a +40 °C
>3 °C sopra il punto
di rugiada
Max. 85 %
100 : 32
100 : 54
15.000-20.000 MPa
1,5 g/cm³
1,5 g/cm²
10 mm

30 min.
6 ore
12 ore
36 ore
0,09 %

39 MPa
1,8 %
2.200-2.500 MPa
52 MPa
48 MPa
83±3
19,6 MPa
0,4 g / 0,3 cm³

24 MPa
27 MPa
14 MPa
6 MPa

da -35 °C a +120 °C
49 °C
63 °C
39 °C
0,573 W/m·K
1,378 J/(g·K)

2,32 · 10⁷ Ω·m
no

WEICON B4NV Anti-Haft

Epossidico
minerale
liquido
grigio

da +15 °C a +40 °C
>3 °C sopra il punto
di rugiada
Max. 85 %
100 : 45
100 : 61
15.000-20.000 MPa
1,5 g/cm³
1,5 g/cm²
10 mm

ca. 30 Min.
5 ore
8 ore
24 ore
0,22 %

54 MPa
1,0 %
4.500-5.000 MPa
118 MPa
76 MPa
87±3
22,2 MPa
0,5 g / 0,3 cm³

17 MPa
19 MPa
10 MPa
6 MPa

da -35 °C a +120 °C
56 °C
60 °C
65 °C
0,684 W/m·K
0,1255 J/(g·K)

7,17 · 10¹⁴ Ω·m
no

KIT

PER RIPARAZIONE CINGHIE SF

▶ riparazioni rapide e sicure di nastri trasportatori

▶ per la riparazione e il rivestimento di superfici in gomma

pastoso | indurimento rapido | altamente elastico | resistente all'usura | resistente agli urti e all'abrasione | elevata resistenza chimica e alla pressione

Il Kit per Riparazione cinghie SF WEICON è un sistema in poliuretano bicomponente per la riparazione rapida, il miglioramento e il rivestimento di superfici in gomma.

Ha un'alta velocità di indurimento, elevata elasticità e resistenza all'usura, è resistente agli urti e all'abrasione e ha una resistenza allo strappo particolarmente elevata. Grazie alla sua elevata resistenza meccanica, è adatto soprattutto per riparazioni su componenti in gomma e metallo, che sono esposti a urti, abrasioni o vibrazioni.

Il kit di Riparazione cinghie SF offre una lavorabilità rapida e semplice. Il sistema è adatto per varie applicazioni, come la riparazione e il rivestimento di nastri trasportatori, la riparazione di rivestimenti in gomma, per l'uso come protezione flessibile dell'usura e per la riparazione rapida di superfici in gomma usurate.

Oltre al sistema poliuretano, il set comprende un primer per il pretrattamento delle superfici e una spatola per distribuire uniformemente il composto.

Rapido tempo di lavorazione di due fino a tre minuti. Resiliente dopo un'ora. Indurimento completo dopo 3 ore.

▶ Kit per Riparazione cinghie SF WEICON
10852015



Dati tecnici Uretano 85**Caratteristiche**

Base
 Colore a catalizzazione completata
 Consistenza

Poliuretano
 nero
 pastoso

Lavorazione

Rapporto di mescolazione per peso
 Densità della miscela

10:100
 1,1 g/cm³

Catalizzazione

Tempo d'impiego a +20°C
 Caricabile meccanicamente (20 °C) dopo
 Durezza finale (resistenza 100%) dopo

3 Min.
 1 ora
 3 ore

Caratteristiche meccaniche

Durezza (Shore D) DIN ISO 7619
 Termostabilità (bagnato)

A 85
 -60 °C fino a +80 °C
 (-76 fino a 176°F)
 -60 °C fino a +100 °C
 (-76 fino a 212°F)

Termostabilità (asciutto)

▶ elevata resistenza all'usura

▶ catalizzazione rapida

▶ pastoso



URETANO 85 SF

WEICON Uretano 85 SF è un poliuretano speciale e liquido per il rivestimento e la riparazione di superfici in gomma. Ad esempio, i nastri trasportatori negli impianti industriali, nei cantieri e nelle miniere possono essere riparati con il poliuretano. Uretano 85 SF ha una resistenza all'usura molto elevata.

È privo di solventi e lavorato a temperatura ambiente. Prima della lavorazione, la superficie da trattare deve essere fortemente irruvidita e quindi bagnata con uno speciale primer bicomponente (primer di gomma), altrimenti non si svilupperà alcuna adesione alla superficie. Il tempo di lavorazione è di due o tre minuti. Non è necessario alcun riscaldamento supplementare per la polimerizzazione. Le superfici rivestite con Uretano 85 SF sono resilienti dopo un'ora. La polimerizzazione viene completata dopo tre ore. Un primer speciale è disponibile per il rivestimento di superfici metalliche.

▶ 540 g
 10810540



ADESIVO PER MONTAGGIO

Adesivo a base di caucciù (SBR) a polimerizzazione rapida e universalmente applicabile

Adesivo a contatto veloce e a base di gomma sintetica per gli incollaggi in ambienti interni ed esterni. L'adesivo elastico di montaggio mono-componente è adatto a molti materiali, come legno e pannelli in fibra di legno, pannelli MDF, OSB e decorativi, acciaio, alluminio, plastica, PVC, gesso, cartongesso, ceramica, muratura, piastrelle, pietra e cemento. L'adesivo è adatto per il fissaggio rapido e permanente di battiscopa, pannelli, elementi per pavimenti, rivestimenti murali, mensole per finestre, soglie per porte, rivestimenti di porte in legno, profili decorativi e molto altro.

- ▶ incollabile su molteplici substrati
- ▶ adatto per gli interni e gli esterni
- ▶ a catalizzazione rapida
- ▶ stabile e non gocciola
- ▶ resistente agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e ai raggi UV
- ▶ privo di silicone

Ideale per il settore fai-da-te



▶ 310 ml
16500310

Dati tecnici Adesivo di montaggio

Base
Colore
Consistenza
Densità
Tempo form. pellicola
Tempo catalizzazione
nelle prime 24 ore
Condizioni di catalizzazione
Potere riempitivo max.
resistenza media alla trazione per MDF
DIN EN 1465/ASTM D 1002
Tempo di lavorazione
Tempo di stoccaggio
resistenza alla temperatura

Gomma sintetica (SBR)
beige chiaro
pastoso
1,1 g/cm³
1 Min.

2-3 mm
23 °C con 50% di umidità rel.
5 mm

2,7 N/mm²
da +5 °C fino a +40 °C
12 Mon.
-40 bis +100 °C

ACTIVATING CLEANER

Per il pretrattamento delle superfici da incollare

Detergente universale e mezzo di adesione in un unico prodotto. Sviluppato appositamente per il pretrattamento di superfici lisce, come acciaio inossidabile, vetro e plastica.

Lo spray viene utilizzato per la preparazione ottimale di superfici non assorbenti. I substrati non porosi vengono puliti e attivati in una sola operazione. Lo spray può eventualmente migliorare la forza di incollaggio dell'adesivo utilizzato.

Lo spray Activating Cleaner ha un breve tempo di aerazione e può essere applicato facilmente e con rapidità. Ciò lo rende ideale per l'uso nella produzione industriale in serie con tempi di ciclo brevi o per l'incollaggio che deve essere eseguito con breve preavviso.



► 400 ml
13551400

Dati tecnici Activating Cleaner

Base	Miscela di solventi con additivi trasparente
Colore	Detergente / Primer per collanti e sigillanti
caratteristiche	ca. 10 Min. liquido
Tempo di aerazione	0,7 g/ml
Consistenza	da +5 °C fino a +25 °C
Densità(+20 °C) DIN 51757	20-60 ml/m ²
Tempo di lavorazione	B2
Resa	24 Mon.
Classe di materiale DIN 4102	
Tempo di stoccaggio	



Pronto all'uso!

- Detergente e Primer in un unico prodotto
- senza bisogno di sgrassare
- alta adesione
- impiego universale

con
Activating
Cleaner



senza
Activating
Cleaner



EASY-MIX

PE-PP 50 Kit



composto da:

24 ml Easy-Mix PE-PP 50, Spatola di legno piccola, Dosatore quadro, Guanti PE.

10665025



- ▶ trasparente
- ▶ per plastiche a bassa energia superficiale
- PP | PE | HDPE | LDPE | HDP**
- ▶ per bassi gap d'incollaggio
- ▶ nessun pretrattamento necessario

Le plastiche PE e PP sono usate sempre più frequentemente in tutti i settori industriali a causa delle loro caratteristiche di plasticità, elasticità, limite di rottura, resistenza alla temperatura, alla termoformatura, agli agenti chimici. Per incollaggi su questi materiali, fino ad oggi le superfici dovevano essere pretrattate con molta cura, ad esempio:

- meccanicamente (sabbatura, smerigliatura, etc.)
- ▶ chimicamente (fluorurazione)
- fisicamente (fiammatura, corona, plasma)

Con l'adesivo WEICON Easy-Mix PE-PP 50, questi pretrattamenti possono essere eliminati. Il primer "integrato" nell'adesivo attiva le superfici e consente adesioni ad alta resistenza.

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 è un a colla strutturale bicomponente a base di metilacrilato. È particolarmente adatto per l'incollaggio strutturale ad alta resistenza su plastiche a bassa energia quali PE, PP, PA e TPE.

Anche per le plastiche, ad esempio

- PVC rigido (polivinilcloruro)
- ▶ ABS (acrilonitrile – butadiene stirene)
- ▶ PC (Policarbonato)
- ▶ PMMA (polimetilmetacrilato)
- ▶ composti in fibra (GFK, CFK, fibra di vetro etc.)

e con altri materiali, Easy-Mix PE-PP 50 può essere utilizzato come "adesivo universale".

Dati tecnici Easy-Mix PE-PP 50

Caratteristiche

Base	metilmetacrilato
Consistenza	pastoso
Colore a catalizzazione completata	trasparente

Lavorazione

Rapporto di miscelazione resina/catalizzatore	1:1
Viscosità della miscela	20.000 mPa·s
Densità della miscela	1,00 g/cm³
Potere riempitivo	0,0 - 1,0 mm

Catalizzazione

Tempo d'impiego a +20°C (+68 °F)	6 Min.
Pronto al trasporto (resistenza 35%) dopo	12 Min.
Durezza finale (resistenza 100%) dopo	24 Min.

Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -50 °C fino a +80 °C Per brevi periodi fino a +100°C
----------------	--

Proprietà meccaniche dopo la catalizzazione

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465

Acciaio 1.0338 sabbato	12 MPa
Acciaio inox V2A sabbato	11 MPa
Alluminio sabbato	12 MPa
Zincatura a caldo acciaio	7 MPa
PVC rigido irruvidito	12 MPa
CFK	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (policarbonato)	6 MPa
GFK	15 MPa
PMMA	8 MPa
Poliamide 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polipropilene)	8 MPa

- ▶ Massa colabile
- ▶ a catalizzazione rapida
- ▶ resistente agli urti

ANCHE COME KIT
DISPONIBILE

Colla epossidica gialla

composto da:

Colla epossidica gialla, piccola spatola in legno, Ugello miscelatore Quadro, guanti PE

▶ Kit
10553025

COLLA EPOSSIDICA GIALLA

WEICON Colla epossidica gialla è una massa colabile che polimerizza rapidamente ed è resistente agli urti. Il prodotto è autolivellante, antiurto, ha un'elevata forza di adesione ed è priva di solventi. La massa colabile aderisce molto bene ai circuiti e ai componenti elettronici.

La massa colabile è adatta alla protezione di componenti, di semiconduttori e di circuiti elettronici. Protegge i componenti da umidità, polvere e sporco nonché sollecitazioni meccaniche.

La Colla epossidica gialla è adatta per applicazioni in vari settori, come i lavori di invasatura nell'industria elettrica ed elettronica e per il collegamento dei cavi di incapsulamento. Grazie al colore giallo appariscente, la colla epossidica gialla facilita il controllo visivo.

Il sistema in resina epossidica ha un breve tempo d'impiego di 4-5 minuti e può essere utilizzato anche come adesivo grazie alla sua forte adesione e alla rapida polimerizzazione. La massa aderisce ottimamente sulle più svariate superfici come metallo, plastica, plastica rinforzata con fibra di vetro e ceramica.



▶ 24 ml
10553024

Dati tecnici Colla epossidica gialla

Caratteristiche

Base

consistenza
colore

resina epossidica,
non caricata
viscoso
giallo

Lavorazione

Tempo di lavorazione
Temperatura di catalizzazione
Rapporto di mescolazione per peso
Viscosità della miscela a +20 °C
Densità della miscela
Potere riempitivo max.

da +10 °C fino a +30 °C
+6 °C fino a +40 °C
1:1
8.500 mPa·s
1,2 g/cm³
2 mm

Catalizzazione

Tempo d'impiego a 20°C, 10 ml di preparato
Durezza finale (35 % della resistenza)
Caricabile meccanicamente
(50 % della consistenza) dopo
Durezza finale (resistenza 100%) dopo
Restrizione

4-5 Min.
30 Min.
1 ora
24 ore
2,0 %

Proprietà meccaniche dopo la catalizzazione (24 ore RT + 30 min. 80 °C)

Resistenza alla trazione DIN EN ISO 527-2
Modulo E (Trazione) DIN EN ISO 527-2
Resistenza alla pressione DIN EN ISO 604
Resistenza alla flessione DIN EN ISO 178
Durezza (Shore D) DIN ISO 7619

40 MPa
2.000-2500 MPa
9 MPa
58 MPa
65

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465
Acciaio sabbiatura
Alluminio sabbiatura
PVC rigido irruvidito

20 N/mm²
19 N/mm²
13 N/mm²

Valore termico caratteristico

Termostabilità

da -50 °C fino a +80 °C

Valore elettrico caratteristico

Rigidità dielettrica DIN EN 60243-1 (20°C)

>20 kV/mm



**INNOVAZIONE
TECNOLOGIA
IBRIDA**

VA 2407

Adesivo strutturale a 2 componenti ad alta resistenza, a polimerizzazione rapida e affidabile a base di cianoacrilato. Adatto per incollaggi trasparenti ed estetici p. es. su plastiche o vetro. Ottima adesione su molteplici materiali. Tempo d'impiego: ca. 5 minuti.

- ▶ alta adesione su molteplici materiali
- ▶ riempimento di fessure fino a 5 mm
- ▶ trasparente
- ▶ altamente resistente all'umidità
- ▶ universale
- ▶ a catalizzazione rapida
- ▶ fortemente adesivo

Dati tecnici VA 2407

Caratteristiche caratteristiche	cianoacrilato a 2 componenti riempitivo etilacrilato pastoso trasparente
Base	
Consistenza	
Colore	
Lavorazione	
Viscosità 25 °C cono / piatto	1000 mPa·s
Potere riempitivo max.	5 mm
Catalizzazione	
Adesione iniziale in secondi a 23°C e 50% di umidità rel.	
su alluminio sabbioso	20-30 sec.
su ABS non trattato	4-4,5 min.
su PVC duroni trattati	2,5-3 min.
Durezza finale a temperatura ambiente	24 ore
Tempo d'impiego a 20 °C, 10 g di preparato	5 Min.
Proprietà meccaniche dopo la catalizzazione	
Resistenza al taglio a trazione secondo DIN EN 1465	
Acciaio sabbioso DIN EN 1465	16-21 N/mm ²
Alluminio sabbioso DIN EN 1465	10-15 N/mm ²
PVC duro DIN EN 1465	10-14 N/mm ²
ABS DIN EN 1465	13-15 N/mm ²
NBR DIN EN 1465	>8 N/mm ²
PC (polycarbonato)	12-17 N/mm ²
Valore termico caratteristico	
Termostabilità	da -20 °C fino a +120 °C
Temperatura di rammolimento	+150 °C
punto di infiammabilità	+87 °C (+189 °F)
coefficiente di espansione termica	80 x 10 ⁻⁶ m/(m·K)
Conducibilità termica DIN EN ISO 22007-4	0,1 W/m·K
Valore elettrico caratteristico	
Resistività elettrica DIN IEC93	> 10 ¹⁵ Ω·cm
Rigidità dielettrica	25 kV/mm



- ▶ 10 g
12800010
- ▶ 50 g
12800050

Grasso Siliconico HV

Lubrificante speciale per valvole, raccordi e tenute |
approvazione per acqua potabile | approvazione NSF

Grasso siliconico trasparente, molto viscoso, con buona compatibilità con materie plastiche per valvole, raccorderia e guarnizioni.

Il grasso è particolarmente compatibile con i materiali, inodore e insapore e ha una resistenza alla temperatura da -50 °C a +200 °C. Testato dall'Istituto di igiene della regione della Ruhr secondo le linee guida UBA per la valutazione igienica dei lubrificanti a contatto con l'acqua potabile.

▶ 450 g ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg
26300045 26300100 26300500 26300925

Dati tecnici Grasso Siliconico HV

Classificazione consistenza DIN 51818

Base
Colore
Densità (+20 °C)
Rigidità dielettrica DIN EN 60243-1 (20 °C)
Punto di gocciolamento IP 396
Infiammabilità

NLGI-classe 3
dimetilsilossano
incoloro, traslucido
>1,00 g/ml
9,2 kV/mm
> +200 °C
> +300 °C

Termostabilità
Tempo di stoccaggio

Certificazioni / Linee guida
NSF
Istituto di igiene

da -40 °C fino a +200 °C
24 Mon.

H1 (FDA 21 CFR)
Gruppo di rischio P2



I nostri prodotti

ORA IN MOLTEPLICI E PRATICHE VARIANTI



Flex 310 M® 2 K

catalizzazione rapida

▶ 400 ml
13305400
grigio



WEICON Riempitivo Contact nero

Materiale d'apporto nero per l'incollaggio immediato e il riempimento di crepe, fessure, fori ed aplanarità usato in combinazione con VA 8312.

▶ 30 g
12651030

WEICON Contact Riempitivo Kit nero

Contiene: WEICON Riempitivo Contact nero e WEICON Contact VA 8312

▶ Kit
12891001



WEICON Contact Riempitivo Kit trasparente

Contiene: WEICON Riempitivo Contact e WEICON Contact VA 8312

▶ Kit
12890001

Dati tecnici Riempitivo Contact nero

Caratteristiche
Base
Consistenza
Colore
Odore
Misura pigmento
Adatto per

ossido di silicio
polvere grossolana
nero
inodore
80-150 µ
VA 20; VA 100;
VA 1408; VA 8312;
VA 8406

Lavorazione

Densità 2,5 g/cm³
Spessore massimo per strato 3 mm

Valore termico caratteristico
Termostabilità

+600 °C



Green Line®



Utensili spelafili **ecologici**

Coltelli per cavi | Pinze spelafili | Sguainatori | Spelafili multifunzione

Cos'è la
Green Line?

Non soltanto
esteriormente

VERDE

97%
materie prime
rinnovabili



Abbiamo sviluppato la **WEICON TOOLS Green Line®** con i migliori esperti. Una gamma di strumenti composta fino al 97% da materie prime rinnovabili, riciclabili e che possiede un ottimo equilibrio ecologico.



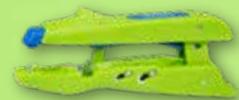
Coltello per Cavi No. S 4-28
Art.-No. 53055328



Pinza Spelafili No. 5
Art.-No. 54000005



Coax-Stripper No. 1 F Plus
Art.-No. 55000001



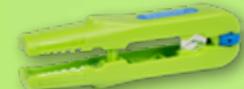
Duo-Crimp No. 300
Art.-No. 54000300



Coltello per Cavi No. S 4-28 Multi
Art.-No. 53057328



Coax-Stripper No. 2
Art.-No. 55000002



Multi-Stripper No. 400
Art.-No. 54000400



Coltello per Cavi
No. 4-28 H
Art.-No. 53054128



Sguainatore di precisione S
Art.-No. 54000002



Sguainatore Quadro No. 16
Art.-No. 55000016



Stripper No. 100
Art.-No. 54000100



Coltello per Cavi No. 8-27
Art.-No. 53051227



Coltello per Cavi No. 4-16
Art.-No. 53051116



Stripper per Cavi
Tondi No. 13
Art.-No. 55000013



Set starter per professionisti
Art.-No. 55880001

Pinza spelafili

No. 5 PRO

ampio ed efficace range di lavoro da 0,2 mm² - 16 mm² (24-5 AWG) |
Pinza spelafili autoregolante e completamente automatica

- ▶ lavoro preciso grazie al fermacavo regolabile (5 - 25 mm)
- ▶ tronchesina integrata ben accessibile fino a 3 mm Cu/Al
- ▶ Impugnatura ergonomica antiscivolo a più componenti

mm	g	mm ²	Art.-No.
160	140	0,2-16 mm ² (24 - 5 AWG)	51005005



0,2-16 mm²
Ulteriori range
di lavoro
(24 - 5 AWG)



Tronchesina

- ▶ tronchesina integrata fortemente resistente fino a 3 mm Cu/AL
- ▶ conduttori flessibili fino a 10 mm²/ 8 AWG
- ▶ conduttori rigidi fino a 6 mm² / 10 AWG

Sicurezza:

- ▶ serratura per una conservazione sicura
- ▶ salvaspazio grazie al blocco della pinza

Molto efficace

- ▶ lama modulare e intercambiabile
- ▶ nuovo range di spellatura di 0,2-16 mm² (24-5 AWG)
- ▶ lame dure e galvanizzate in zinco

Design ed ergonomia

- ▶ doppia impugnatura con design "Ice-Crack"
- ▶ massima trasmissione della forza
- ▶ ergonomica e antiscivolo
- ▶ perfetta al tatto

Precisione ed efficienza

- ▶ completamente automatica, autoregolante pinza spelafili
- ▶ lavoro preciso grazie al fermacavo regolabile (5 - 25 mm)
- ▶ meccanica leggera e resistente

Personalizzazione

- ▶ è possibile personalizzare la pinza con un nome o un logo nella fornitura

Protezione

- ▶ occhio integrato per il fissaggio di un dispositivo anticaduta

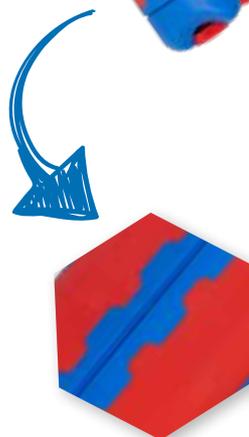


MODIFICATO

Coltelli per Cavi

- ▶ Impugnatura dall'ampio diametro, ottimale al tatto
- ▶ regolazione continua con vite di regolazione facilmente controllabile
- ▶ Strippaggio preciso, rapido e sicuro
- ▶ rapida sostituzione della lama interna grazie alla chiusura a baionetta

	mm	g	Ømm	Art.-No.
No. 4-16	140	84	4-16	50050116
No. 8-27	140	92	8-28	50050227
No. 4-28 H	185	98	4-28 con lama a gancio	50054328
No. 4-28 G	195	104	4-28 con lama dritta	50054428
No. 28-35	170	87	28-35	50050435
No. 35-50	180	90	35-50	50050450



Design ed ergonomia

- ▶ doppia impugnatura con design "Ice-Crack"
- ▶ ergonomica e antiscivolo
- ▶ perfetta al tatto

modificato
Impugnatura
ideale
design



Profibus Stripper No. 2



strumento di spelatura adatto per cavi dati Profibus schermati con un diametro da 5,5 mm a 8 mm, per esempio adatto per collegare i connettori FastConnect

- ▶ taglio ottimizzato per i connettori FastConnect
- ▶ Ridimensionamento ottico della lunghezza ottimizzato per diversi tipi di connettori
- ▶ coppia coltelli modulari per Profibus



Moduli
Art.-No. 52101002

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
110	35	-	5,5-8,0	52004002



LWL Fibre Tube No. 2



Utensile per la spelatura di connettori Buffer speciali in cavi in fibra ottica con un diametro di 1,2 / 4 mm. Funziona con manicotti centrali, ad es. in PE, con spessori delle pareti di 0,15-0,6 mm.

- ▶ taglia con precisione i tubi in PE per i cavi in fibra ottica
- ▶ rapida esposizione dei tubi sciolti
- ▶ coppia coltelli modulati per connettori LWL



Moduli
Art.-No. 52101001

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
110	36	-	-	52003002



WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393
info@weicon.de

JELN GmbH

Vogelsrather Weg 25 · DE-41366 Schwalmatal
Germany
phone +49 (0) 2161 898 857
info@jeln.de · www.jeln.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34538 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE · Singapore 627608
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6
San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid · Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.

Via Capitano del Popolo, 20
16154 Genova · Italy
phone +39 010 2924 871
info@weicon.it

www.weicon.com



Servizio
WhatsApp



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



Il vostro rivenditore:

Novità
2023

Art.-No. 11901110