# **NITROFIX**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019







Fissativo trasparente alla Pliolite®. Particolarmente indicato per applicazione su supporti murari vecchi pitturati con pitture lavabili. Per esterno.

# DESCRIZIONE

Fissativo trasparente o pigmentato alla Pliolite® a base di resine acriliche, solventi alifatici e aromatici, plastificanti. Per uso professionale.

# PROPRIETA' PRINCIPALI

Particolarmente indicato per supporti già pitturati o sverniciati

DATI TECNICI	
Classificazione UNI 8681	Pittura per impregnazione superficiale, in soluzione, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca, acrilica. (A1.A.O.A.2.FA)
Aspetto del Film UNI 13300	Opaco (≤ 10 gloss 85°)
Spessore UNI 13300	Classe A, fine (< 100 μm)
Peso Specifico	810 ± 10 g/l
рН	n.p.
Tipo di Legante	Acrilica
Contenuto Solido	12 ± 2%
Tempo d'Essiccazione	Asciutto al tatto dopo 1h, sovraverniciabile dopo 3-4h, completamente asciutto dopo 12 h
VOC	Cat S/h: limite 750 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 750 g/l di COV

# **NITROFIX**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019

CARATTERISTICHE	
Gamma Colori	Trasparente
Resa	Con l'applicazione di 1 mano: 8-10 mq/l
Resa per confezione	(25 l): 250 mq ca. La resa varia in base all'assorbimento del supporto.
Diluizione	10% = 100 ml ogni litro di prodotto
Diluibile con	Diluente Nitro Antinebbia (IVAS)
Sovraverniciabilità	Sovraverniciabilità Compatibilità con altri prodotti: con prodotti contenenti acquaragia come diluenti, con tutte le pitture e RPAC

## APPLICAZIONE

#### Tipo di Supporti:

Come mano di fondo per intonaci cementizi, intonaci alla calce, intonaci pitturati, cemento armato a vista, elementi in calcestruzzo prefabbricato, fibrocemento, supporti bituminosi

#### Preparazione dei Supporti:

Muri nuovi:

non richiedono preparazione

Muri vecchi:

tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio con idropulitrice a seconda della natura dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare. Le pitture in fase di scrostatura o sfogliamento vanno accuratamente rimosse.

#### Modalità di Applicazione:

Diluire NITROFIX come indicato e miscelare con agitatore a basso numero di giri. Applicare una mano incrociando le direzioni durante l'applicazione.

NB: verificare sempre che la superficie trattata non risulti lucida, eventualmente aumentare la diluizione.

### Strumenti di Applicazione:

pennello, rullo

# Condizioni Ambientali:

min +5°C max +35°C UR max 80%

#### **IMMAGAZZINAMENTO**

#### Confezioni:

25 | -5 | -1 |

#### **Durata e Conservazione:**

1 anno in confezioni integre fra 5 e 30°C teme il gelo e l'esposizione diretta al sole

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

# CERTIFICAZIONI\CLASSIFICAZIONI



IVAS Industria Vernici S.p.A. – Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) – Italia Tel. +39 0541 815811 – Fax. +39 0541 815815 - <u>www.gruppoivas.com</u> – <u>ivas@gruppoivas.com</u>

# **PRIMACRIL**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019









Fissativo all'acqua ad alto potere penetrante, formulato per ottenere un'alta protezione su intonaci esterni anche sfarinanti e per uniformare gli assorbimenti. Per interno ed esterno.

# **DESCRIZIONE**

Consolidante acrilico all'acqua a base di micro emulsioni acriliche, ad altissima penetrazione e resistenza agli alcali, PRIMACRIL ha ottenuto il certificato di Idoneità Tecnica dal MA 39 di Vienna relativo al sistema "TermoK8" IVAS. Per uso professionale.

- Alta penetrazione
- Specifico per CA

DATI TECNICI	
Classificazione UNI 8681	Consolidante per impregnazione superficiale semplice, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca, acrilica (G.O.C.O.A.2.FA)
Aspetto del Film UNI 13300	Opaco (≤ 10 gloss 85°)
Spessore UNI 13300	Classe A, fine (< 100 µm)
Peso Specifico	1020 ± 50 g/l
рН	7-8
Tipo di Legante	Acrilica
Contenuto Solido	18 ± 2%
Tempo d'Essiccazione	Sovraverniciabile dopo 6h, completamente asciutto dopo 12 h
VOC	Cat A/h: limite 30 g/l (2010).Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

# **PRIMACRIL**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019

CARATTERISTICHE	
Gamma Colori	Trasparente
Resa	Con l'applicazione di 1 mano: 10-12 mq/l
Resa per confezione	(25 l): 300 mq ca. La resa varia in base all'assorbimento del supporto.
Diluizione	50% = 500 ml ogni litro di prodotto
Diluibile con	Acqua
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acquosa

## **APPLICAZIONE**

#### Tipo di Supporti:

Intonaci cementizi, intonaci e pitture a base calce, intonaci pitturati organici, pareti rasate a gesso, supporti minerali, fibrocemento, laterizi, legno, pannelli isolanti

#### Preparazione dei Supporti:

Tutti i supporti devono essere privi di sostanze distaccanti, asciutti, puliti e coesi. Gli intonaci devono essere sufficientemente stagionati in base al tipo di materiale e alle indicazioni del produttore. Su superfici con presenza di muffe o alghe applicare prima una mano di Sana Solux e attendere almeno 24 ore prima di procedere come indicato nella scheda tecnica. In caso di vecchie pitture sfogliate e in stato di avanzato degrado si consiglia di procedere con la rimozione.

#### Modalità di Applicazione:

Diluire PRIMACRIL come indicato e miscelare con agitatore a basso numero di giri. Applicare una mano incrociando le direzioni durante l'applicazione.

NB: verificare sempre che la superficie trattata non risulti lucida, eventualmente aumentare la diluizione.

#### Strumenti di Applicazione:

pennello, rullo

#### Condizioni Ambientali:

min +5°C max +35°C UR max 80%

# IMMAGAZZINAMENTO

#### Confezioni:

25 | -5 | -1 |

#### **Durata e Conservazione:**

1 anno in confezioni integre fra 5 e 30°C teme il gelo e l'esposizione diretta al sole Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza



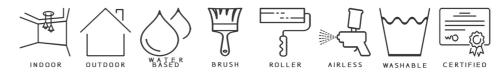
# **REAL GLOSS**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019





Smalto lucido all'acqua, di ottima pennellabilità, dilatazione, brillantezza. Per applicazione su muratura, legno e metalli. Idoneo per ambienti che devono contenere alimenti come da certificato N° 277522. Per interno ed esterno.

# **DESCRIZIONE**

A base di resine acriliche, pigmenti idonei, additivi, inodore, non ingiallente, di ottima aderenza su supporti difficili conferendo ottima resitenza alle abrasioni a agli agenti atmosferici. A film protetto dall'attacco di muffe e microrganismi.

Per uso professionale.

- Lucido
- Altamente lavabile
- Certificato HACCP
- Applcabile su molteplici supporti

DATI TECNICI	
Classificazione UNI 8681	Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, lucida, acrilica. (B4.CO.A.O.FA)
Aspetto del Film EN13300	> 80 a 60°; Lucido ( > 60 gloss 60°)
Spessore EN13300	Classe A, fine (< 100 μm)
Potere Coprente EN13300	Classe 2
Abrasione a Umido EN13300	Classe 1
Peso Specifico	1220 ± 50 g/l
pH	7-8
Tipo di Legante	Acrilica
Contenuto Solido	48 ± 2%
Permeabilità al Vapore EN 1062	
Tempo d'Essiccazione	Sovraverniciabile dopo 12h, completamente asciutto dopo 24 h
VOC	Cat A/b: limite 100 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 100 g/l di COV

# **REAL GLOSS**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019

CARATTERISTICHE	
Gamma Colori	Bianco e Tinte realizzabili con sistema tintometrico You Color
Resa	Con l'applicazione di 2 mani: 6,5-7 mq/l
Resa per confezione	(15 l): 105 mq ca. La resa varia in base all'assorbimento del supporto.
Diluizione	pronto uso, se necessario massimo 5% = 50 ml ogni litro di prodotto
Diluibile con	Acqua
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acquosa

## **APPLICAZIONE**

#### Tipo di Supporti:

Intonaci cementizi, intonaci pitturati, cemento armato a vista, pannelli ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, pareti ed elementi in gesso, fibrocemento.

#### Preparazione dei Supporti:

Tutti i supporti devono essere privi di sostanze distaccanti, asciutti, puliti e coesi. Gli intonaci devono essere sufficientemente stagionati in base al tipo di materiale e alle indicazioni del produttore. Su superfici con presenza di muffe o alghe applicare prima una mano di Sana Solux e attendere almeno 24 ore prima di procedere come indicato nella scheda tecnica. In caso di vecchie pitture o supporti polverosi si consiglia l'applicazione di una mano di primer consolidante PRIMACRIL o di procedere con la rimozione qualora questo non sia sufficiente.

#### Legno:

Applicare una mano di Ivaspac W e carteggiare

#### Ferro:

Pulire accuratamente, sgrassare ed applicare una mano di antiruggine Rusty (solvente) o Primex HQ (acqua)

Lamiera zincata ed elementi plastici:

Applicare una mano di Primex HQ

#### Modalità di Applicazione:

Diluire REAL GLOSS come indicato e miscelare con agitatore a basso numero di giri. Applicare due mani intervallate di almeno 12 ore. Per verniciatura a pennello o rullo incrociare le direzioni durante l'applicazione per ottenere un aspetto omogeneo.

# Note:

Le massime prestazioni del film si raggiungono dopo almeno 7 giorno dall'applicazione.

#### Strumenti di Applicazione:

pennello, rullo a pelo corto, airless

# Condizioni Ambientali:

min +5°C max +35°C UR max 80%

#### **IMMAGAZZINAMENTO**

#### Confezioni:

15 | - 2,5 | - 0,75 |

# **Durata e Conservazione:**

1 anno in confezioni integre fra 5 e 30°C teme il gelo e l'esposizione diretta al sole Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza





# **REAL MATT**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019

















Smalto opaco all'acqua, di ottima pennellabilità, dilatazione, brillantezza. Per applicazione su muratura, legno e metalli. Idoneo per ambienti che devono contenere alimenti come da certificato N° 277522. Per interno ed esterno.

## DESCRIZIONE

A base di resine acriliche, pigmenti idonei, additivi, inodore, non ingiallente, di ottima aderenza su supporti difficili conferendo ottima resitenza alle abrasioni a agli agenti atmosferici. A film protetto dall'attacco di muffe e microrganismi. Per uso professionale.

- Opaco
- Altamente lavabile
- Certificato HACCP
- Applcabile su molteplici supporti

DATI TECNICI	
Classificazione UNI 8681	Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento
	fisico, acrilica.
	(B4.CO.A.O.FA)
Aspetto del Film EN13300	Opaco (≤ 10 gloss 85°)
Spessore EN13300	Classe A, fine (< 100 μm)
Potere Coprente EN13300	Classe 2
Abrasione a Umido EN13300	Classe 1
Peso Specifico	1330 ± 50 g/l
рН	7-8
Tipo di Legante	Acrilica
Contenuto Solido	57 ± 2%
Permeabilità al Vapore EN 1062	
Tempo d'Essiccazione	Sovraverniciabile dopo 12h, completamente asciutto dopo 24 h
VOC	Cat A/a: limite 30 g/l (2010).Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

# **REAL MATT**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019

CARATTERISTICHE	
Gamma Colori	Bianco e Tinte realizzabili con sistema tintometrico You Color
Resa	Con l'applicazione di 2 mani: 6,5-7 mq/l
Resa per confezione	(15 l): 105 mq ca. La resa varia in base all'assorbimento del supporto.
Diluizione	pronto uso, se necessario massimo 5% = 50 ml ogni litro di prodotto
Diluibile con	Acqua
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acquosa

## **APPLICAZIONE**

#### Tipo di Supporti:

Intonaci cementizi, intonaci pitturati, cemento armato a vista, pannelli ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, pareti ed elementi in gesso, fibrocemento.

#### Preparazione dei Supporti:

Tutti i supporti devono essere privi di sostanze distaccanti, asciutti, puliti e coesi. Gli intonaci devono essere sufficientemente stagionati in base al tipo di materiale e alle indicazioni del produttore. Su superfici con presenza di muffe o alghe applicare prima una mano di Sana Solux e attendere almeno 24 ore prima di procedere come indicato nella scheda tecnica. In caso di vecchie pitture o supporti polverosi si consiglia l'applicazione di una mano di primer consolidante PRIMACRIL o di procedere con la rimozione qualora questo non sia sufficiente.

#### Legno:

Applicare una mano di Ivaspac W e carteggiare

#### Ferro:

Pulire accuratamente, sgrassare ed applicare una mano di antiruggine Rusty (solvente) o Primex HQ (acqua)

Lamiera zincata ed elementi plastici:

Applicare una mano di Primex HQ

#### Modalità di Applicazione:

Diluire REAL MATT come indicato e miscelare con agitatore a basso numero di giri. Applicare due mani intervallate di almeno 12 ore. Per verniciatura a pennello o rullo incrociare le direzioni durante l'applicazione per ottenere un aspetto omogeneo.

# Note:

Le massime prestazioni del film si raggiungono dopo almeno 7 giorno dall'applicazione.

#### Strumenti di Applicazione:

pennello, rullo a pelo corto, airless

# Condizioni Ambientali:

min +5°C max +35°C UR max 80%

#### **IMMAGAZZINAMENTO**

#### Confezioni:

0,750 | -3 | -15 |

# **Durata e Conservazione:**

1 anno in confezioni integre fra 5 e 30°C teme il gelo e l'esposizione diretta al sole Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza





# **REAL SATIN**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019

















Smalto satinato all'acqua, di ottima pennellabilità, dilatazione, brillantezza. Per applicazione su muratura, legno e metalli. Idoneo per ambienti che devono contenere alimenti come da certificato N° 331433. Per interno ed esterno.

## DESCRIZIONE

A base di resine acriliche, pigmenti idonei, additivi, inodore, non ingiallente, di ottima aderenza su supporti difficili conferendo ottima resitenza alle abrasioni a agli agenti atmosferici. A film protetto dall'attacco di muffe e microrganismi. Per uso professionale.

- Satinato
- Altamente lavabile
- Certificato HACCP
- Applcabile su molteplici supporti

DATI TECNICI	
Classificazione UNI 8681	Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento
	fisico, semilucida, acrilica.
	(B4.C1.A.1.FA)
Aspetto del Film EN13300	25±5 a 60°; Satinato (< 10 gloss 85° > 60 gloss 60°)
Spessore EN13300	Classe A, fine (< 100 µm)
Potere Coprente EN13300	Classe 3
Abrasione a Umido EN13300	Classe 1
Peso Specifico	1370 ± 50 g/l
рН	7-8
Tipo di Legante	Acrilica
Contenuto Solido	58 ± 2%
Permeabilità al Vapore EN 1062	
Tempo d'Essiccazione	Sovraverniciabile dopo 12h, completamente asciutto dopo 24 h
VOC	Cat A/d: limite 130 g/l (2010).Questo prodotto contiene al massimo 130 g/l di COV

# **REAL SATIN**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019

CARATTERISTICHE	
Gamma Colori	Bianco e Tinte realizzabili con sistema tintometrico You Color
Resa	Con l'applicazione di 2 mani: 6,5-7 mq/l
Resa per confezione	(15 l): 105 mq ca. La resa varia in base all'assorbimento del supporto.
Diluizione	pronto uso, se necessario massimo 5% = 50 ml ogni litro di prodotto
Diluibile con	Acqua
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acquosa

## **APPLICAZIONE**

### Tipo di Supporti:

Intonaci cementizi, intonaci pitturati, cemento armato a vista, pannelli ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, pareti ed elementi in gesso, fibrocemento.

#### Preparazione dei Supporti:

Tutti i supporti devono essere privi di sostanze distaccanti, asciutti, puliti e coesi. Gli intonaci devono essere sufficientemente stagionati in base al tipo di materiale e alle indicazioni del produttore. Su superfici con presenza di muffe o alghe applicare prima una mano di Sana Solux e attendere almeno 24 ore prima di procedere come indicato nella scheda tecnica. In caso di vecchie pitture o supporti polverosi si consiglia l'applicazione di una mano di primer consolidante PRIMACRIL o di procedere con la rimozione qualora questo non sia sufficiente.

#### Legno:

Applicare una mano di Ivaspac W e carteggiare

#### Ferro:

Pulire accuratamente, sgrassare ed applicare una mano di antiruggine Rusty (solvente) o Primex HQ (acqua)

Lamiera zincata ed elementi plastici:

Applicare una mano di Primex HQ

#### Modalità di Applicazione:

Diluire REAL SATIN come indicato e miscelare con agitatore a basso numero di giri. Applicare due mani intervallate di almeno 12 ore. Per verniciatura a pennello o rullo incrociare le direzioni durante l'applicazione per ottenere un aspetto omogeneo.

# Note:

Le massime prestazioni del film si raggiungono dopo almeno 7 giorno dall'applicazione.

#### Strumenti di Applicazione:

pennello, rullo a pelo corto, airless

# Condizioni Ambientali:

min +5°C max +35°C UR max 80%

#### **IMMAGAZZINAMENTO**

#### Confezioni:

0,750 | - 3 | - 15 |

# **Durata e Conservazione:**

1 anno in confezioni integre fra 5 e 30°C teme il gelo e l'esposizione diretta al sole

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza





# SUPERQUARZ PLUS





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019













Pittura al quarzo a granulometria fine a base, di aspetto opaco vellutato ed elevata resistenza agli agenti atmosferici. A film protetto dall'attacco di alghe, muffe e microorganismi. Per esterno.

## DESCRIZIONE

A base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzi ventilati e pigmenti inorganici resistenti alla luce. Caratterizzata da aspetto opaco, insensibile alla alcalinità del supporto. Possiede elevata resistenza agli agenti atmosferici e allo sfarinamento. Forma un film resistente all'attacco di alghe, funghi e muffe, grazie ad un'innovativa formulazione che prevede additivi a largo spettro contro tutti i più diffusi ceppi batterici e fungini, anche nelle condizioni climatiche ed ambientali più critiche. Certificata dal FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BAUPHYSIK di Monaco.

- Particolarmente fino
- Eccezionale copertura
- Previene la formazione di muffe e alghe

DATI TECNICI	
Classificazione UNI 8681	Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca, acrilica (B4.CO.A.2.FA)
Aspetto del Film UNI 1062	G3, Opaco (≤ 10 gloss 85°)
Granulometria massima UNI 1062	S1, Fine (< 100 μm)
Peso Specifico	1660 ± 50 g/l
рН	7-8
Tipo di Legante	Acrilica
Contenuto Solido	70 ± 2 %
Permeabilità al Vapore UNI 1062	
Assorbimento d'acqua UNI 1062	
Tempo d'Essiccazione	Sovraverniciabile dopo 6h, completamente asciutto dopo 12 h
VOC	Cat A/c: limite 40 g/l (2010).Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV

# **SUPERQUARZ PLUS**





Scheda Tecnica - Ed. 02/2019

CARATTERISTICHE	
Gamma Colori	Bianco e Tinte realizzabili con sistema tintometrico You Color
Resa	Con l'applicazione di 2 mani: 3-4 mq/l
Resa per confezione	(14 I): 56 mq ca. La resa varia in base all'assorbimento del supporto.
Diluizione	1°mano: 20-30% = 200-300 ml ogni litro di prodotto
	2°mano: 15-20% = 150-200 ml ogni litro di prodotto
Diluibile con	Acqua
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti esenti da solventi

# **APPLICAZIONE**

## Tipo di Supporti:

Intonaci cementizi, intonaci pitturati, intonaci e pitture a base calce, cemento armato a vista, pannelli ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, fibrocemento.

#### Preparazione dei Supporti:

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio con idropulitrice a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare, accertandosi che siano esenti da efflorescenze, da parti incoerenti, da disarmanti, cere, oli o quant'altro ne possa compromettere l'adesione

Supporti murari nuovi:

Applicare una mano di fissativo Primacril (IVAS)

Supporti murari vecchi pitturati:

asportare le pitture in fase di stacco o sfoglianti, applicare una mano di fissativo Nitrofix (IVAS)

#### Modalità di Applicazione:

Diluire SUPERQUARZ PLUS come indicato e miscelare con agitatore a basso numero di giri. Applicare due mani intervallate di almeno 6 ore. Per verniciatura a pennello o rullo incrociare le direzioni durante l'applicazione per ottenere un aspetto omogeneo.

### Strumenti di Applicazione:

pennello, rullo, airless

# Condizioni Ambientali:

min +5°C max +35°C UR max 80%

#### **IMMAGAZZINAMENTO**

#### Confezioni:

14 | -4 | -1 |

#### **Durata e Conservazione:**

1 anno in confezioni integre fra 5 e 30°C teme il gelo e l'esposizione diretta al sole

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza



# **TABELLA COLORI IVAS**

Numero Nome	R G B
1 K A02	214 209 192
2 K A04	233 224 197
3 K A05	232 220 195
4 K A06	226 207 183
5 K A07	215 196 167
6 K A09	236 225 198
7 K A10	238 219 185
8 K A11	241 220 189
9 K A13	231 200 169
10 K A15	221 191 158
11 K A16	242 217 166
12 K A17	241 200 146
13 K A18	240 190 139
14 K A19	230 184 135
15 K A20	235 195 150
16 K A21	228 180 128
17 K A23	191 158 128
18 K A24	151 117 91
19 K A25	236 222 156
20 K A26	237 216 140
21 K A28	243 208 106
22 K A29	237 188 96
23 K A30	242 200 108
24 K A31	240 187 102
25 K A32	239 208 140
26 K A33	243 203 130
27 K A34	242 195 123
28 K A35 29 K A38	232 177 104 190 131 67
30 K A39	190 131 67 236 187 123
31 K A40	236 176 104
32 K A41	
32 K A41	
34 K A43	
35 K A44 36 K A45	
37 K A46 38 K A47	
39 K A47	
40 K A50	218 144 104
41 K A51	233 174 147
42 K A52	227 154 123
43 K A53	212 128 96
44 K A54	178 105 84
45 K A59	209 163 155
46 K A60	180 124 113
47 K A61	
48 K A62	
49 K A63	225 171 149
50 K A64	
55117151	_55 .15 100

```
51 K A65 192 131 119
52 K A66 181 116 101
53 K A70 200 135 106
54 K A71 196 143 116
55 K A75 181 113 89
56 K A76 167 100
                  75
57 K A77 156 89 68
58 K A78 139 79 63
59 K A79 156 83 64
60 K A81 239 199 162
61 K A83 224 171 125
62 K A84 215 160 114
63 K A86 235 186 145
64 K A87 200 149 112
65 K A90 118 91 73
66 K A91
         81 72 67
67 K B31 213 210 192
68 K B33 186 179 162
69 K B34 183 176 157
70 K B35 159 154 138
71 K B41 129 132 132
72 K B49
         90 94 97
73 K C01 241 199 141
74 K C02 229 176 115
75 K C03 234 175 105
76 K C05 243 234 177
77 K C06 237 225 158
78 K C07 245 222 165
79 K C08 244 217 163
80 K C09 244 210 159
81 K C10 241 190 132
82 K C11 236 174 113
83 K C12 228 158 97
84 K C13 223 151
                  99
85 K C14 218 140 86
86 K C15 223 148 108
87 K C16 207 125 94
88 K C17 188 103 73
89 K C18 165 82 58
90 K C19 133 70 58
91 K C20 179 119 115
92 K C21 164 104 100
93 K C22 151 91 85
94 K C33 120 122 123
95 K C34 107 108 109
96 K C35
         81 84 86
97 K C36
          68 66 66
98 K C37 238 233 221
99 K C38 240 230 222
100 K C39 227 223 218
101 K C40 221 225 221
102 K C41 239 237 228
103 K C42 242 238 221
104 K C43 241 236 203
```

```
105 K C44 240 237 218
106 K C45 236 234 220
107 K C46 234 237 231
108 K C47 219 223 218
109 K D01 219 223 216
110 K D02 208 212 206
111 K D03 195 200 196
112 K D04 226 221 208
113 K D05 211 209 196
114 K D06 202 198 187
115 K D07 226 221 210
116 K D08 215 209 199
117 K D09 204 197 186
118 K D10 213 208 202
119 K D11 200 195 190
120 K D12 213 214 213
121 K D13 197 197 196
122 K D14 209 212 208
123 K D15 194 197 194
124 K D16 191 199 187
125 K D17 170 176 164
126 K D18 149 155 145
127 K D19 223 224 207
128 K D20 195 198 183
129 K D21 174 176 160
130 K D22 153 155 142
131 K D23 134 136 124
132 K D24 118 121 110
133 K D25
          96 98 91
134 K D26 159 150 127
135 K D27 141 133 112
136 K D28 119 112 96
137 K D29 105 97 81
138 K D30 228 223 202
139 K D31 218 211 190
140 K D32 204 198 179
141 K D33 228 216 193
142 K D34 205 197 179
143 K D35 185 172 153
144 K D36 145 135 121
145 K D37 126 115 103
146 K D38 102 95 87
147 K D40 181 168 153
148 K D41 165 151 138
149 K D42 126 113 103
150 K D43
          88 78 71
151 K D44 170 150 129
152 K D45 147 127 106
153 K D46 129 109
                  92
154 K D47 112 95 79
155 K D48 224 213 141
156 K D49 222 212 125
157 K D50 213 201 105
158 K D51 148 153 119
```

```
159 K D52 123 126 98
160 K E01 222 219 196
161 K E02 215 213 189
162 K E03 207 210 199
163 K E04 207 205 198
164 K E05 210 203 200
165 K E06 232 216 204
166 K E07 227 218 176
167 K E08 222 209 171
168 K E09 219 205 178
169 K E10 223 191 141
170 K E11 227 189 140
171 K E12 223 196 163
172 K E13 220 200 172
173 K E14 165 153 134
174 K E15 175 171 161
175 K E16 185 184 177
176 K E17 167 166 160
177 K E18 140 143 129
178 K E19 111 114 106
179 K E20 175 159 143
180 K E21
         162 144 127
181 K E22 121 108 97
182 K E23 168 168 170
183 K E24 155 154 156
184 K E25 173 173 176
185 K E26 197 200 196
186 K E27
          183 183 177
187 K E28 185 191 188
188 K E29 161 176 179
189 K E30 140 157 161
190 K E31 141 175 188
191 K E32 125 157 171
192 K E33 176 208 214
          148 189 201
193 K E34
194 K E35
         171 206 213
195 K E36 142 192 209
196 K E37 142 193 185
          93 156 138
197 K E38
198 K E39 172 208 182
199 K E40 126 171 138
200 K E41
         199 219 199
201 K E42 180 211 186
202 K E43 225 224 162
203 K E44 235 225 129
204 K E45 226 220 124
205 K E46 233 221 153
206 K E47 236 217 134
207 K E48
          244 212 148
208 K E49 221 141
                   99
209 K E50 167 92 73
210 K E51
         194 128 112
211 K E52 216 153 125
212 K E53 212 161 133
```

```
213 K E54 213 164 127
214 K E55 236 187 140
215 K E56 208 176 144
216 K E57 175 142 113
217 K E58 138 115 97
218 K E59 246 205 94
219 K E60 243 197 124
220 K E61 234 166 99
221 K E62 233 165 110
222 K E63 185 186 189
223 K F01 214 212 190
224 K F02 209 213 194
225 K F03
          180 177 145
226 K F04
         177 180 152
227 K F05
         163 175 155
         161 181 165
228 K F06
229 K F07
         152 182 172
230 K F08 145 182 180
231 K F09 142 183 184
232 K F10
         142 185 188
233 K F11
         139 184 190
234 K F12 130 184 195
         188 204 208
235 K F13
236 K F14 144 164 168
237 K F15 192 197 197
238 K F16 155 163 163
239 K F17
          195 192 190
240 K F18
          154 158 157
241 K F19
          196 184 178
242 K F20
          159 153 149
243 K F21
          185 176 176
         168 156 155
244 K F22
245 K F23 201 180 172
246 K F24 204 176 166
247 K F25 211 169 156
248 K F26 213 165 152
249 K F27 217 163 148
250 K F28 217 159 144
251 K F29
         173 134 121
252 K F30 177 129 114
          180 120 106
253 K F31
254 K F32
          176 120 104
         202 124 98
255 K F33
          193 110 88
256 K F34
257 K F35 212 135 109
258 K F36
         198 118 98
259 K F37 222 150 115
260 K F38 217 142 113
261 K F39
          227 162 121
262 K F40 232 159 110
263 K F41
          240 186 129
          236 173 118
264 K F42
265 K F43 230 153
                   81
266 K F44 219 137 76
```

```
267 K F45
           214 124
                     44
268 K F46
           209 124
                     69
269 K F47
           209 116
                     50
270 K F48
           196 103
                     47
271 K F49
           212 121
                     71
272 K F50
           187
                 93
                     49
273 K F51
           175
                 95
                     68
274 K F52
           160
                 78
                     51
275 K F53
           161
                 81
                     64
276 K F54
           140
                 66
                     48
277 K F55
           146
                 68
                     48
278 K F56
           137
                 66
                     48
279 S 01
           242 194 108
280 S 02
           239 181
                     93
281 S 03
           229 156
                     78
282 S 04
           241 187
                     97
283 S 05
           237 173
                     95
284 S 06
           237 189
                     63
285 S 07
           245 202
                     92
286 S 08
           244 199
                     79
287 S 09
           241 207
                     98
288 S 10
           172 186 110
289 S 11
           185 194
                     81
290 S 12
           153 172
                     88
           179 190
291 S 13
                     74
292 S 14
           147 165 80
293 S 15
             0 142 117
            34 160 137
294 S 16
295 S 17
             5 129 104
            72 175 154
296 S 18
297 S 19
           200 207
                     99
298 S 20
           207 214 122
299 S 21
           186 198 130
300 S 22
           252 225
                     58
301 S 23
           248 228
                    91
302 S 24
           241 226 122
           250 234 119
303 S 25
           232 214
304 S 26
                     71
305 S 27
           228 212 81
306 S 28
           232 217
                    94
307 S 29
           246 216 101
308 S 30
           247 218 117
           232 178
309 S 31
                     77
310 S 32
           233 164
                     85
311 S 33
           234 171
                     69
312 S 34
           236 171
                     79
313 S 35
           179
                65
                     62
314 S 36
           225
                     54
                 98
315 S 37
           207
                 95
                     59
                     58
316 S 38
           216
                 99
317 S 39
           225 106
                     59
                     77
318 S 40
           209 103
319 S 41
           228 110
                     65
320 S 42
           189
               62
                     58
```

321 S 43	186	90	65
322 S 44	216	102	63
323 S 45	178	60	57
324 S 46	187	59	58
325 S 47	0	132	179
326 S 48	0	116	166
327 S 49	32	150	195
328 S 50	22	104	145
329 S 51	59	143	181
330 S 52	31	91	129
331 S 53	36	130	172
332 S 54	4	100	148
333 S 55	230	161	81
334 S 56	242	195	77
335 S 57	235	225	109
336 S 58	244	210	85