

## SCHEMA TECNICA NOVALIS ECOMURO

### Qualità tecniche

NOVALIS ECOMURO è uno smalto murale acrilico a basso impatto ambientale ad effetto satinato, lucido o opaco, autodilatante, antigraffio, resistente alle abrasioni, a basso assorbimento. Grazie alla sua speciale composizione, garantisce un'elevata copertura a basso spessore, un'ottima resa e massima resistenza all'ingiallimento, alla presa di sporco, agli alcali (soluzioni ammoniacali e sodiche), agli alcoli e ai detergenti chimici, facile da pulire, smacchiabile, è ideale per ambienti pubblici quali scuole, ospedali, uffici ecc. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Pareti interne da decorare, soggette a forte usura o sporco o come fondo per prodotti decorativi.

### Preparazione dei supporti

Pulire la superficie da pitturare asportando eventuali parti in fase di distacco. Nel caso di supporti molto assorbenti o friabili applicare l'apposito fissativo acrilico CRILUX o NEOFIX by OIKOS. Attendere almeno 6 ore prima di pitturare. Per aumentare la copertura del ciclo applicare il primer IL PIGMENTATO by OIKOS. Nel caso la decorazione richieda una finitura liscia rasare con STUCCO IN PASTA PER RASATURA by OIKOS.

### Modalità di applicazione

Applicare due mani di NOVALIS ECOMURO a distanza di 4 ÷ 6 ore l'una dall'altra, diluendo entrambe le mani con un 20 ÷ 25% di acqua potabile. NOVALIS ECOMURO si può applicare con pennello, rullo o spruzzo. È un prodotto autodilatante che non lascia segni di pennellate o rullate.

### Finiture e Protettivi

MULTIDECOR, VELDECOR by OIKOS.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione:	20 ÷ 25% con acqua potabile
Resa:	9 ÷ 11 m <sup>2</sup> /l in due mani
Strumenti d'impiego:	Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,7 mm)
Fissativi:	CRILUX, NEOFIX, IL PIGMENTATO by OIKOS
Temperatura di applicazione:	+05°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto:	1 ÷ 1,30 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale:	4 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi:	Acqua

### Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione:	Resine acriliche in dispersione acquosa con pigmenti organici, inorganici e speciali additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.
Peso specifico:	Lucido: 1,24; Satinato: 1,3; Opaco: 1,37 kg/l +/- 3% (Bianco)
PH:	8 ÷ 9,5

**SCHEMA TECNICA INT/nm/01**

Viscosità:	10.000 ÷ 20.000 +/-5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio:	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Reazione al fuoco:	Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
Permeabilità al vapore acqueo Sd:	Lucido = 1,9 m. Satinato = 1,7 m. Opaco = 1,2 m (limite max consentito 2 m DIN 52 615)
Resistenza al lavaggio:	Classe 1 (UNI EN ISO 11998:2006) Conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi.
Resistenza all'abrasione:	Conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi, superiore a 60.000 colpi di spazzola
Effetto pulizia:	Conforme alla norma DIN 53 778: mano di vernice liberata dalle impurità con meno di 800 cicli abrasivi.
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:	Classe di appartenenza: <b>Satinato/Opaco</b> : A/a; VOC: 28 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l. <b>Lucido</b> : A/b; VOC: 80 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 100 g/l
Colori:	Bianco + Tinte di cartella
Confezioni:	Litri 1 - 2,5 - 4 - 10 - 14

**Dati tossicologici**

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

**Voci di capitolato**

Pulire accuratamente la superficie asportando eventuali parti in fase di distacco. Nel caso di supporti molto assorbenti o friabili applicare un isolante a base di resine acriliche del tipo CRILUX o NEOFIX by OIKOS, oppure per migliorare la copertura del ciclo applicare il primer IL PIGMENTATO by OIKOS. Dopo 6 ore applicare due mani di una pittura acrilica del tipo NOVALIS ECOMURO by OIKOS, conforme alle norme DIN 53 778, protettiva, inalterabile, lavabile, autodilatante e idrorepellente.

Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d' applicazione al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera.

**Note**

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

# SCHEMA TECNICA

## NOVALIS AGGRAPPANTE EXT/VG/03

### Qualità tecniche

NOVALIS AGGRAPPANTE by OIKOS è uno speciale primer acrilico a basso impatto ambientale, ideale per supporti non porosi e di difficile aggrappaggio, quali: lamiere zincate, laminati plastici, alluminio, PVC, ecc. Il prodotto è sovraverniciabile, con smalti e prodotti decorativi. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Supporti non porosi e di difficile aggrappaggio, quali: lamiere zincate, laminati plastici, alluminio, PVC, etc. in esterni ed interni.

### Preparazione dei supporti

Pulire accuratamente le superfici da trattare, sgrassare con appositi prodotti e carteggiare con carta abrasiva fine.

### Modalità di applicazione

Applicare una mano di NOVALIS AGGRAPPANTE diluito con un 5% di acqua potabile a pennello o rullo. Diluire il prodotto con un 10 ÷ 15% di acqua potabile se si desidera applicarlo a spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm).

### Le finiture

NOVALIS SMALTO by OIKOS

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: a pennello o rullo: 5% con acqua potabile; a spruzzo: 10 ÷ 15% con acqua potabile.

Resa: 10 ÷ 12 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello per smalti, rullo, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Sovraverniciabilità: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici additivi atti a facilitare l'applicazione, la filmazione e l'aggrappaggio.

Peso specifico: 1,3 kg/l +/- 3%

PH: 9 ÷ 10

Viscosità: 4.000 ÷ 12.000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Resistenza al lavaggio: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi

Resistenza all'abrasione: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/i ; VOC: 60 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 140 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 140 g/l

Colori: Bianco + tinte di cartella

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Pulire accuratamente le superfici da pitturare, sgrassare con appositi prodotti e carteggiare con carta abrasiva fine.

Applicare una mano di un primer all'acqua del tipo NOVALIS AGGRAPPANTE by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

# SCHEMA TECNICA

## NOVALIS ANTIRUGGINE EXT/NA/02

### Qualità tecniche

NOVALIS ANTIRUGGINE by OIKOS è un prodotto antiruggine a basso impatto ambientale, a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti anticorrosivi. Garantisce ottima aderenza al supporto e protezione dalla ruggine anche in ambienti particolarmente aggressivi. Gli speciali pigmenti impiegati formano un'eccezionale barriera contro l'acqua e le intemperie, prevenendo, così, fenomeni di corrosione. Può essere usato in ambienti interni aerati perchè con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Supporti ferrosi in esterni ed interni.

### Preparazione dei supporti

Preparare i supporti mediante spazzolatura, carteggiatura o sverniciatura. Sgrassare con appositi prodotti e in caso di forte presenza di ruggine applicare una mano di NOVALIS CONVERTITORE by OIKOS.

### Modalità di applicazione

Procedere alla stesura di una mano di NOVALIS ANTIRUGGINE non diluito a pennello o rullo. Diluire con un 5 ÷ 10% di acqua potabile se si desidera applicare il prodotto a spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm).

### Le finiture

NOVALIS SMALTO, THERMO, FERROMICACEO by OIKOS

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: a pennello o rullo: pronto all'uso; a spruzzo: 5 ÷ 10% con acqua potabile

Resa: 6 ÷ 8 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)

Fondi: NOVALIS CONVERTITORE by OIKOS

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 12 ÷ 14 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Sovraverniciabilità: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, pigmenti antiruggine organici ed inorganici, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,25 kg/l +/- 3%

PH: 8,5 ÷ 9,5

Viscosità: 2.000 ÷ 8.000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininflammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/i; VOC: 95 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 140 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 140 g/l

Colori: Bianco + tinte di cartella

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Pulire la superficie asportando ruggine ed eventuali vecchi rivestimenti o vernici non bene ancorati, mediante carteggiatura, raschiatura o sverniciatura. Eliminare grasso e unto con appositi prodotti, quindi applicare una o due mani di uno speciale prodotto antiruggine del tipo NOVALIS ANTIRUGGINE by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

# SCHEMA TECNICA

## NOVALIS FERROMICACEO INT VF/02

### Qualità tecniche

NOVALIS FERROMICACEO by OIKOS è uno speciale smalto composto da resine acriliche e pigmenti micacei che donano alle superfici l'aspetto di ferro battuto anticato. La particolare struttura a tegola dei pigmenti micacei forma una barriera contro gli agenti atmosferici e i raggi U.V., impedendo la degradazione del supporto.

Consigliato in ambienti climatici aggressivi è ideale per la protezione di cancellate, ringhiere e arredo urbano in genere.

Il prodotto non cola ed è dotato di ottima dilatazione, caratteristica che gli consente un'ottima copertura anche su supporti irregolari. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Ferro, legno, muro, lamiere zincate, PVC, ecc. in esterni ed interni.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. Tracce di sporco o grasso vanno rimosse con appositi prodotti.

Su supporti ferrosi: carteggiare e in caso di ruggine applicare una mano di NOVALIS CONVERTITORE by OIKOS e una mano di NOVALIS ANTIRUGGINE by OIKOS.

Su legno: carteggiare e applicare una mano di NOVALIS FONDO RIEMPITIVO by OIKOS. Ad essiccazione

avvenuta carteggiare con carta abrasiva.

### Modalità di applicazione

Dopo la preparazione del supporto stendere due mani, a distanza di 4 ÷ 5 ore l'una dall'altra, di NOVALIS FERROMICACEO non diluito con pennello o rullo. Se si desidera applicare il prodotto a spruzzo (ugello 2 ÷ 2,5 mm) diluire con un 10 ÷ 15% di acqua potabile.

NOVALIS FERROMICACEO può essere applicato direttamente su lamiera zincata, PVC.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: a pennello o rullo: pronto all'uso; a spruzzo: 10 ÷ 15% con acqua potabile

Resa: 5 ÷ 7 m<sup>2</sup>/l

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo, spruzzo (ugello 2 ÷ 2,5 mm)

Fondi: NOVALIS CONVERTITORE, ANTIRUGGINE, FONDO RIEMPITIVO by OIKOS

Protettivi: NOVALIS FERRO PROTETTIVO by OIKOS

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 12 ÷ 14 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Sovraverniciabilità: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti ferromicacei, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,5 kg/l +/- 3%

PH: 8 ÷ 9

Viscosità: 6.000 ÷ 12.000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Resistenza al lavaggio: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi

Resistenza all'abrasione: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/d ; VOC: 35 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Colori: Tinte di cartella

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali

## Voci di capitolato

Pulire le superfici con spazzole di metallo o carta abrasiva fine, sgrassare con appositi prodotti. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di uno smalto del tipo NOVALIS FERROMICACEO by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.



# SCHEMA TECNICA

## NOVALIS FERRO PROTETTIVO EXT/FP/02

### Qualità tecniche

NOVALIS FERRO PROTETTIVO by OIKOS è un protettivo per metalli, trasparente, 100% acrilico, non ingiallisce, antigraffio, idrorepellente, lavabile, inalterabile nel tempo. Protegge il metallo esaltandone la bellezza e le lavorazioni pregiate dona inoltre al supporto un effetto lucido. Il prodotto ha funzione decorativa e non anticorrosiva. Ideale come protettivo per NOVALIS FERROMICACEO by OIKOS per proteggerlo da sporco e usura. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Protezione di NOVALIS FERROMICACEO by OIKOS.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da proteggere eliminando grasso e unto con appositi prodotti.

### Modalità di applicazione

Applicare una o due mani, a distanza di 6 ore l'una dall'altra, di NOVALIS FERRO PROTETTIVO non diluito, a pennello o rullo. Diluire con un 5 ÷ 10% di acqua potabile se si desidera applicare NOVALIS FERRO PROTETTIVO a spruzzo (ugello 0,8 ÷ 1,3 mm).

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: A pennello o rullo: pronto all'uso. A spruzzo: 5 ÷ 10% con acqua potabile.

Resa: 12 ÷ 14 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo, spruzzo (ugello 0,8 ÷ 1,3 mm)

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 12 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

### Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1 kg/l +/- 3%

PH: 8 ÷ 9

Viscosità: 600 ÷ 1.200 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Resistenza all'abrasione: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:  
Classe di appartenenza: A/d ; VOC: 55 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l  
Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

### **Dati tossicologici**

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

### **Voci di capitolato**

Pulire le superfici da proteggere eliminando grasso e unto con appositi prodotti. Applicare due mani di un protettivo per metalli del tipo NOVALIS FERRO PROTETTIVO by OIKOS.  
Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

### **Note**

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.  
Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

## SCHEMA TECNICA

# NOVALIS FONDO RIEMPITIVO INT FR/02

### Qualità tecniche

NOVALIS FONDO RIEMPITIVO by OIKOS è un fondo acrilico per legno, colorato, ideale come fondo per l'applicazione dello smalto di finitura. Perfettamente carteggiabile, il prodotto rende omogeneo l'assorbimento del legno e copre eventuali stuccature ed imperfezioni. NOVALIS FONDO RIEMPITIVO può essere usato in ambienti interni, con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Fondo per NOVALIS SMALTO by OIKOS.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, asportando polvere ed eventuali tracce di sporco. I legni resinosi devono essere puliti con appositi prodotti. Carteggiare, se necessario stuccare.

### Modalità di applicazione

Applicare con pennello o rullo una mano di NOVALIS FONDO RIEMPITIVO diluito con un 5 ÷ 10% di acqua potabile e dopo 6 ore circa, carteggiare il supporto con carta abrasiva fine.

### Le finiture/Protettivi

NOVALIS SMALTO by OIKOS

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: 5 ÷ 10% con acqua potabile.

Resa: 5 ÷ 6 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo.

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Sovraverniciabilità: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa, cariche minerali riempitive, pigmenti inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,45 kg/l +/- 3%

PH: 8,5 ÷ 9,5

Viscosità: 6.000 ÷ 14.000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/d; VOC: 25 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Colori: Tinte cartella colori

Confezioni: litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali

## Voci di capitolato

Pulire le superfici da trattare, eliminando grasso e unto con appositi prodotti. Carteggiare e provvedere, se necessario, alle stuccature; quindi applicare una mano di un fondo acrilico del tipo NOVALIS FONDO RIEMPITIVO by OIKOS e dopo circa 6 ore, carteggiare con carta abrasiva fine. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

# SCHEMA TECNICA

## NOVALIS IMPREGNANTE CERATO INT VI/02

### Qualità tecniche

NOVALIS IMPREGNANTE CERATO by OIKOS è un impregnante acrilico a basso impatto ambientale, trasparente, per legno. Grazie alla sua speciale formulazione protegge il legno dagli agenti atmosferici, dai raggi U.V., da tarme e funghi, mantenendo inalterata la naturale bellezza del supporto. E' Disponibile in una vasta gamma di colori ottenuti con speciali pigmenti trasparenti. Facile e rapido da applicare, non ingiallisce, non forma un film superficiale, ma svolge la sua azione in profondità, non sfoglia nel tempo quindi non richiede carteggiatura. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Protezione e decorazione del legno in esterni ed interni.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, asportando polvere ed eventuali tracce di sporco. I legni resinosi devono essere puliti con appositi prodotti.

### Modalità di applicazione

Su legni dall'assorbimento non omogeneo o molto marcato è consigliabile applicare preventivamente una prima mano di NOVALIS IMPREGNANTE CERATO diluito con un 10% di acqua potabile. Su tutti i supporti già pronti, applicare più mani di NOVALIS IMPREGNANTE CERATO a pennello, rullo, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm) o straccio fino a che il legno non ne sarà imbevuto. Applicare il prodotto su legni con umidità inferiore al 15%.

### Le finiture/Protettivi

Per una ulteriore protezione è possibile applicare NOVALIS LEGNO PROTETTIVO by OIKOS

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Pronto all'uso.

Resa: 12 ÷ 14 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo, straccio, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Sovraverniciabilità: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa e additivi preservanti contro gli infestanti del legno.

Peso specifico: 1,02 kg/l +/- 3%

PH: 8 ± 8,5

Viscosità: 50 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ± +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/e ; VOC: 50 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Colori: Trasparente incolore + tinte di cartella

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Pulire le superfici da trattare, asportando polvere e sporco. Applicare più mani di un impregnante per legno del tipo NOVALIS IMPREGNANTE CERATO by OIKOS, fino a che il legno non ne sarà completamente imbevuto. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m2 compreso materiale e posa in opera.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

## SCHEMA TECNICA

# NOVALIS LEGNO PROTETTIVO INT NL/02

### Qualità tecniche

NOVALIS LEGNO PROTETTIVO by OIKOS è una vernice acrilica a basso impatto ambientale per legno, disponibile nella versione lucida ed opaca, in una vasta gamma di colori ottenuti con speciali pigmenti. Il prodotto forma un film protettivo che impedisce la penetrazione dell'acqua e l'attacco di acari e muffe, esaltando la naturale bellezza del legno.

Le resine acriliche di composizione, donano al prodotto elasticità, consentendo a NOVALIS LEGNO PROTETTIVO di seguire le dilatazioni del legno causate da sbalzi termici. Il prodotto non ingiallisce è antigraffio e resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.. Completamente privo di odori sgradevoli o esalazioni nocive, NOVALIS LEGNO PROTETTIVO by OIKOS può essere applicato anche in ambienti interni aerati perchè con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Protezione e decorazione del legno in esterni ed interni.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, asportando polvere ed eventuali tracce di sporco.

I legni resinosi devono essere puliti con appositi prodotti.

Legno già trattato: carteggiare con carta fine

Su legni nuovi mai trattati o riportati a nuovo: è possibile applicare una mano di NOVALIS TURAPORI o IMPREGNANTE CERATO by OIKOS.

Su legni vecchi molto assorbenti: applicare una o due mani di NOVALIS IMPREGNANTE CERATO by OIKOS

### Modalità di applicazione

Dopo avere preparato le superfici applicare due mani di NOVALIS LEGNO PROTETTIVO a distanza di 6 ore l'una dall'altra con rullo, pennello o spruzzo (ugello 0,8 ÷ 1,3 mm). Applicare su legni con umidità inferiore al 15%.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: A pennello o rullo: pronto all'uso. A spruzzo: 5 ÷ 10% con acqua potabile.

Resa: 10 ÷ 12 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo, spruzzo (ugello 0,8 ÷ 1,3 mm)

Fondi: NOVALIS TURAPORI o IMPREGNANTE CERATO by OIKOS.

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1h (temperatura = 20° C con umidità relativa a 75% )

Tempo di essiccazione al lavaggio: 7 gg (temperatura = 20°C con umidità relativa a 50%)

Tempo di essiccazione totale: 24 h (temperatura = 20° C con umidità relativa a 75% )

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa speciali pigmenti trasparenti, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,02 kg/l +/- 3%.

Grado di brillantezza: Lucido 88, opaco 22 +/- 5 gloss (stesura su cartoncino lucido a 120 µm umidi, riflettometro a 60°)

PH: 8 ÷ 9

Viscosità: Lucido 800 ÷ 1.400, opaco 2.000 ÷ 4.000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/e ; VOC: 80 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Colori: Trasparente incolore + tinte di cartella

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio, la movimentazione ed il trasporto non sono previsti particolari accorgimenti; eventuali spargimenti devono essere raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc. e vanno eliminati come normali rifiuti solidi.

## Voci di capitolato

Pulire, sgrassare e carteggiare le superfici da trattare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti devono essere asciutti (umidità inferiore al 15%). Applicare due mani di una vernice acrilica trasparente del tipo NOVALIS LEGNO PROTETTIVO by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.



## SCHEMA TECNICA

# NOVALIS PARQUET INT/PQ/02

### Qualità tecniche

NOVALIS PARQUET by OIKOS è una vernice poliuretanicu, a basso impatto ambientale, trasparente per pavimentazioni in legno, disponibile nelle versioni lucida ed opaca. Il prodotto forma un film protettivo pedonabile che esalta la naturale bellezza del legno impiegato per la pavimentazione. Impedisce la penetrazione dell'acqua e l'attacco da parte di acari e muffe. Le resine poliuretaniche di composizione donano al prodotto una buona elasticità consentendogli di seguire le dilatazioni del legno causate da sbalzi termici e contemporaneamente conferiscono durezza e resistenza alla superficie trattata. Il prodotto non ingiallisce è antigraffio e presenta un'elevata resistenza all'usura. Per la pulizia delle superfici usare acqua e detersivi delicati. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Protezione di pavimenti in parquet.

### Preparazione dei supporti

Pulire i supporti da trattare e sgrassare con appositi prodotti.

Su legni nuovi: applicare una mano di NOVALIS TURAPORI by OIKOS carteggiare con carta abrasiva fine

Su legni già trattati: pulire e carteggiare con carta abrasiva fine. Verificare prima della stesura che i supporti siano asciutti ovvero con umidità inferiore al 15%.

### Modalità di applicazione

Dopo avere preparato le superfici applicare due mani di NOVALIS PARQUET a distanza di 3 ÷ 4 ore l'una dall'altra con rullo, pennello o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm). Si consiglia di carteggiare il supporto qualora l'applicazione della seconda mano di prodotto avvenga dopo 24 ore dalla prima. Applicare su legni con umidità inferiore al 15%.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Pronto all'uso

Resa: 8 ÷ 10 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)

Fondi: NOVALIS TURAPORI by OIKOS.

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione al lavaggio: 7 gg (temperatura = 20°C con umidità relativa a 50%)

Tempo di essiccazione totale: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine poliuretatiche in dispersione acquosa, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filiazione

Peso specifico: 1,05 kg/l +/- 3%

Grado di brillantezza: Lucido 88, opaco 50 +/- 5 gloss (stesura su cartoncino lucido a 120 µm umidi, riflettometro a 60°)

PH: 7,5 ÷ 9

Viscosità: Max 100 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/i ; VOC: 50 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 140 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 140 g/l

Colori: Trasparente lucido ed opaco.

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Pulire le superfici da trattare, sgrassare con appositi prodotti, carteggiare con carta abrasiva fine. Dopo aver preparato il supporto applicare una o due mani di vernice poliuretatica del tipo NOVALIS PARQUET by OIKOS.

Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

# SCHEMA TECNICA

## NOVALIS SMALTO UNIVERSALE INT NS/02

### Qualità tecniche

NOVALIS SMALTO UNIVERSALE by OIKOS è uno smalto acrilico a basso impatto ambientale, per esterni ed interni, adatto ad ogni tipo di supporto: ferro, legno, lamiere zincate, PVC, etc.

Grazie alla sua speciale formulazione NOVALIS SMALTO UNIVERSALE è uno smalto di facile utilizzo, non gocciola e non cola durante l'applicazione, presenta una buona adesione al supporto, ottima copertura, dilatazione, resistenza all'abrasione e al lavaggio. Il prodotto non ingiallisce, è dotato di ottima stabilità alla luce e agli agenti atmosferici; possiede inoltre alta plastificazione ed elasticità. NOVALIS SMALTO UNIVERSALE è disponibile nelle versioni: lucido, satinato, opaco. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Ferro, legno, lamiere zincate, PVC, ecc. in esterni ed interni.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. Tracce di sporco o grasso vanno rimosse con appositi prodotti.

Su supporti ferrosi: carteggiare e in caso di ruggine applicare una mano di NOVALIS CONVERTITORE by OIKOS e una mano di NOVALIS ANTIRUGGINE by OIKOS.

Su legno: carteggiare e applicare una mano di NOVALIS FONDO RIEMPITIVO by OIKOS. Ad essiccazione avvenuta carteggiare con carta abrasiva .

Su lamiera zincata, PVC e superfici lisce: pulire e sgrassare, dove possibile carteggiare con carta abrasiva fine, quindi applicare una mano di NOVALIS AGGRAPPANTE by OIKOS.

Su supporti già verniciati: carteggiare con carta abrasiva fine e applicare una mano di NOVALIS SOTTOSMALTO by OIKOS.

### Modalità di applicazione

Applicare due mani di NOVALIS SMALTO a distanza di 5 ÷ 6 ore l'una dall'altra, con pennello per smalti acrilici o rullo. Diluire con un 5% di acqua potabile per l'applicazione a spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm).

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione/Miscelazione: a pennello o rullo: pronto all'uso; a spruzzo: 5% con acqua potabile

Resa: 10 ÷ 12 m<sup>2</sup>/l

Strumenti d'impiego: Pennello per smalti acrilici, rullo, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)

Fondi NOVALIS ANTIRUGGINE, FONDO RIEMPITIVO, AGGRAPPANTE, SOTTOSMALTO by OIKOS

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 2 ÷ 4 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione al lavaggio: 7 gg (temperatura = 20°C con umidità relativa a 50%)

Tempo di essiccazione totale: 36 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Sovraverniciabilità: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche speciali in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: Lucido 1,23, satinato 1,2, opaco 1,25 kg/l +/- 3% (bianco)

Grado di brillantezza: Lucido 85+/-5, satinato 50+/-5, opaco 7+/- 2 gloss (stesura su cartoncino lucido a 120 µm umidi, riflettometro a 60°)

PH: 8 ÷ 10

Viscosità: Lucido 2.000 ÷ 3.000, satinato 4.000 ÷ 6.000, opaco 3.000 ÷ 4.000 CPS +/- 5% Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Resistenza al lavaggio: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi

Resistenza all'abrasione: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/d; VOC: 95 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Colori: Bianco + tinte di cartella Novalis, Interior Acrylic Paint, Top Exterior Line, RAL, NCS, a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS disponibili nelle versioni Lucido, Satinato, Opaco.

Confezioni: Litri 0,25- 0,75 - 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Applicare uno smalto acrilico del tipo NOVALIS SMALTO UNIVERSALE a seconda del supporto da trattare. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

# SCHEMA TECNICA

## NOVALIS SOTTOSMALTO INT SO/02

### Qualità tecniche

NOVALIS SOTTOSMALTO by OIKOS è uno smalto acrilico puro, a basso impatto ambientale, per esterni ed interni, adatto alla preparazione dei supporti in legno che devono essere smaltati con NOVALIS SMALTO by OIKOS. Grazie alla sua formulazione NOVALIS SOTTOSMALTO è di facile utilizzo, non gocciola e non cola durante l'applicazione, permette una perfetta scorrevolezza e dilatazione dello smalto di finitura; presenta una buona adesione al supporto, ottima copertura e dilatazione, alta plastificazione ed elasticità. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Fondo per NOVALIS SMALTO UNIVERSALE by OIKOS.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, asportando polvere ed eventuali tracce di sporco. I legni resinosi devono essere puliti con appositi prodotti.

### Modalità di applicazione

Applicare con pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7) una mano di NOVALIS SOTTOSMALTO dopo 6 ore circa è possibile applicare NOVALIS SMALTO.

### Le finiture/Protettivi

NOVALIS SMALTO by OIKOS

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: A pennello o rullo: pronto all'uso, max 5% di acqua potabile, a spruzzo: 5 ÷ 10% di acqua potabile.

Resa: 12 ÷ 16 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7)

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 2 ÷ 4 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 36 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Sovraverniciabilità: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: resine acriliche speciali in dispersione acquosa, cariche coprenti a biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,2 kg/l +/- 3%

PH: 8,5 ÷ 9

Viscosità : 2.000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/d; VOC: 50 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Colori: Bianco

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. Tracce di sporco vanno rimosse con appositi prodotti. Su supporti legnosi, applicare una mano di NOVALIS SOTTOSMALTO by OIKOS. Ad essiccazione avvenuta dopo circa 6 ore, applicare una o due mani di NOVALIS SMALTO by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, con un costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

## SCHEMA TECNICA

# NOVALIS THERMO INT/TH/02

### Qualità tecniche

NOVALIS THERMO by OIKOS è uno speciale smalto acrilico per radiatori in ghisa, resistente alle alte temperature.

Grazie alla sua speciale formulazione NOVALIS THERMO è uno smalto facile da usare, non gocciola e non cola durante l'applicazione, presenta grande adesione al supporto, ottima copertura, dilatazione, resistenza all'abrasione ed al lavaggio. NOVALIS THERMO grazie al suo alto potere riempitivo è ideale per l'applicazione su materiali con superfici irregolari come la ghisa. Il prodotto non ingiallisce è dotato di ottima stabilità alla luce e al calore; possiede alta plastificazione ed elasticità. Può essere usato in ambienti interni aerati perchè con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Protezione e decorazione di termosifoni.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. Tracce di sporco o grasso vanno rimosse con appositi prodotti. Carteggiare e in caso di ruggine applicare una mano di NOVALIS CONVERTITORE by OIKOS e una mano di NOVALIS ANTIRUGGINE by OIKOS.

### Modalità di applicazione

Applicare a pennello o rullo, due mani, a distanza di 6 ore circa l'una dall'altra, di NOVALIS THERMO diluito con un 5 ÷ 10% di acqua potabile. Diluire con un 10 ÷ 15% di acqua potabile se si desidera applicarlo a spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm). Attendere 24 ore prima di riscaldare gli elementi.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: A pennello o rullo: 5 ÷ 10% con acqua potabile. A spruzzo: 10 ÷ 15% con acqua potabile.

Resa: 9 ÷ 11m<sup>2</sup>/l

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)

Fondi: NOVALIS ANTIRUGGINE by OIKOS

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 2 ÷ 4 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75% )

Tempo di essiccazione totale: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75% )

Sovraverniciabilità: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche speciali in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione

Peso specifico: 1,25 kg/l +/- 3%

Grado di brillantezza: 12° ± 5% gloss, (riflessometro Eriksen 500/60°)

PH: 8,5 ÷ 9,5

Viscosità: 7.000 ÷ 17.000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Resistenza all'abrasione: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/i; VOC: 40 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 140 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 140 g/l

Colori: Bianco

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Pulire le superfici da pitturare ed asportare eventuali parti in fase di distacco, carteggiare, eventuali tracce di sporco o grasso vanno rimosse con appositi prodotti. Applicare due mani di NOVALIS THERMO by OIKOS.

Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.



## SCHEMA TECNICA

# NOVALIS TURAPORI INT TU/02

### Qualità tecniche

NOVALIS TURAPORI by OIKOS è un fondo acrilico trasparente per legno, perfettamente carteggiabile. È ideale come base per l'applicazione di NOVALIS LEGNO PROTETTIVO e NOVALIS PARQUET by OIKOS. Rende omogeneo l'assorbimento del legno, ne satura i pori e facilita la carteggiatura. NOVALIS TURAPORI consente un notevole risparmio del prodotto di finitura e ne migliora l'effetto estetico. Può essere tranquillamente usato all'interno perché con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Fondo per NOVALIS LEGNO PROTETTIVO e NOVALIS PARQUET by OIKOS.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, asportando polvere ed eventuali tracce di sporco. I legni resinosi devono essere puliti con appositi prodotti.

### Modalità di applicazione

Applicare una mano di NOVALIS TURAPORI con pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm). Dopo 6 ore circa carteggiare con carta abrasiva fine. Verificare prima della stesura che i supporti siano asciutti, con umidità inferiore al 15%.

### Le finiture/Protettivi

NOVALIS LEGNO PROTETTIVO e NOVALIS PARQUET by OIKOS

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: a pennello o rullo: pronto all'uso; a spruzzo: 10 ÷ 15% con acqua potabile.  
Resa: 8 ÷ 10 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto  
Strumenti d'impiego: Pennello, rullo, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)  
Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)  
Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75% )  
Sovraverniciabilità: 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)  
Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione, la filmazione e la carteggiatura

Peso specifico: 1, kg/l +/- 3%

pH: 7,5 ÷ 8,5

Viscosità: 100 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/d; VOC: 7 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Pulire le superfici da trattare eliminando grasso e unto con appositi prodotti. Applicare una mano di un fondo acrilico per legno del tipo NOVALIS TURAPORI by OIKOS e dopo 6 ore circa, carteggiare con carta fine. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

## **SCHEMA TECNICA**

### **NOVALIS CONVERTITORE**

#### **Qualità tecniche**

NOVALIS CONVERTITORE by OIKOS è un prodotto speciale in dispersione acquosa , studiato per neutralizzare la ruggine e trasformarla in un composto inerte verniciabile ad essiccazione avvenuta. NOVALIS CONVERTITORE protegge la superficie sottostante bloccando i processi corrosivi , è ideale per ringhiere, cancellate, carrozzeria e manufatti in ferro. Con basso odore, non infiammabile, è amico dell'uomo e dell'ambiente.

#### **Campi d'impiego**

Supporti ferrosi con ruggine, in esterno ed interno

#### **Preparazione dei supporti**

Pulire le superfici con spazzole di metallo asportando le scaglie di ruggine e di vernice non aderenti. Macchie di sporco o grasso devono essere rimosse con appositi prodotti.

#### **Modalità di applicazione**

Applicare NOVALIS CONVERTITORE con pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 mm). L'azione contro la ruggine inizia immediatamente, ad essiccazione avvenuta, il supporto si presenterà di colore bruno scuro. Una singola applicazione è sufficiente. Evitare l'applicazione su superfici calde (mai sopra i 40°C). Riparare l'applicazione di NOVALIS CONVERTITORE dall'acqua e dalla pioggia. Sovraverniciare entro 24-36 ore. Versare il prodotto in contenitori non metallici. Eventuali macchie possono essere eliminate con una soluzione di candeggina e acqua.

#### **Finiture/Protettivi**

NOVALIS ANTIRUGGINE by OIKOS

#### **Caratteristiche tecniche: l'applicazione**

Diluizione:	Pronto all'uso
Resa:	20 m <sup>2</sup> /l per mano in funzione del supporto
Strumenti d'impiego:	Pennello, rullo, spruzzo (ugello 1,3 mm)
Temperatura di applicazione:	+05°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione totale:	12÷14 h (temperatura = 20° C con umidità relativa a 75% )
Sovravernicabilità:	12h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi:	Acqua

#### **Caratteristiche tecniche: il prodotto**

Composizione:	Agenti chelanti in dispersione acquosa
Peso specifico:	1,02 kg/l +/- 3%
PH:	1,7
Viscosità:	50 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio:	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco:

Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/i; VOC: 15 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 140 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 140 g/l

Confezioni:

Litri 0,25 - 0,75 - 1 - 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Dopo aver preparato il supporto da trattare applicare uno strato di uno speciale convertitore di ruggine del tipo NOVALIS CONVERTITORE by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

## **SCHEMA TECNICA**

### **NOVALIS SVERNICIATORE**

#### **Qualità tecniche**

NOVALIS SVERNICIATORE by OIKOS è uno speciale prodotto in grado di rimuovere ogni prodotto verniciante sintetico (anche di vari strati) da ogni superficie, con un tempo di azione che varia da 1 a 24 ore. L'assoluta mancanza di odore ed emissione di sostanze pericolose ne rende possibile l'utilizzo anche in ambienti interni aerati. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

#### **Campi d'impiego**

Rimozione di smalti e pitture sintetiche.

#### **Modalità di applicazione**

Applicare con pennello o spatola NOVALIS SVERNICIATORE sul supporto da trattare. Lasciare agire da 1 a 24 ore a seconda dello strato di materiale da rimuovere, procedere alla raschiatura mediante spatola o raschietto. Lavare il supporto trattato con acqua.

#### **Caratteristiche tecniche: l'applicazione**

Diluizione:	Pronto all'uso
Resa:	2 ÷ 3 m <sup>2</sup> /l per smalti e pitture lisce; 1 ÷ 2 m <sup>2</sup> /l per plastici e prodotti a spessore
Strumenti d'impiego:	Per la stesura: pennello, spatola. Per la raschiatura: spatola, raschietto
Temperatura di applicazione:	+05°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto:	2 ÷ 4 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi:	Acqua

#### **Caratteristiche tecniche: il prodotto**

Composizione:	Miscela di acqua e altobollenti ecologici
Peso specifico:	1, kg/l +/- 3%
PH:	7 ÷ 8
Viscosità:	10.000 ÷ 20.000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio:	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Confezioni:	Litri 0,75 - 1 - 2,25 - 3,75

#### **Dati tossicologici**

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Si consiglia l'utilizzo di guanti, occhiali per la protezione di mani e occhi. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

**Voci di capitolato**

Applicare uno sverniciatore all'acqua del tipo NOVALIS SVERNICIATORE by OIKOS, nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi

**Note**

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.