

SCHEMA TECNICA

BETONCRYLL IDROPELENTE EXT/BI/02

Qualità tecniche

BETONCRYLL IDROPELENTE by OIKOS è uno speciale protettivo per calcestruzzo ad effetto trasparente incolore. Il prodotto è a base di resine siliconiche/silossaniche in dispersione acquosa, che, penetrando in profondità nel supporto, formano una barriera idrorepellente, senza variare la permeabilità al vapore e l'aspetto del supporto. Il prodotto permette lo scorrimento dell'acqua piovana lungo le pareti evitandone l'assorbimento o i ristagni, riducendo la ritenzione dello sporco. Oltre che sul calcestruzzo può essere utilizzato anche su altri supporti, purché assorbenti, come: mattoncini, grès, mattonelle o pietra, intonaci a base di cemento o calce. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Protezione e decorazione del cemento armato, pietra, mattoni a vista in esterno.

Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, rimuovendo eventuali parti in fase di distacco, depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti

Modalità di applicazione

A supporto pronto, applicare con pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm), due mani di BETONCRYLL IDROPELENTE non diluito, senza attendere l'essiccazione fra una mano e l'altra.

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Pronto all'uso.

Resa: 11 ÷ 13 mq/l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto.

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo o 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: 30 min. (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

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

Pulizia attrezzi: Acqua

Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine siliconiche/silossaniche in dispersione acquosa, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione.

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

PH: 6,5 ÷ 7,5

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

Assorbimento d'acqua W24: 0,01 kg/m². h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m².h0,5 DIN 52 617)

Permeabilità al vapore acqueo Sd: 0,05 m (limite max consentito 2 m DIN 52 615)

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

Resistenza al distacco ed aggrappaggio: Conforme alla norma DIN ISO 4624

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

Classe di appartenenza: A/h; VOC: 20 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l

Colori: Trasparente incolore

Confezioni: Litri 1 - 4 - 10 - 20

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 eventuali depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Applicare due mani di un protettivo siliconico/silossanico del tipo BETONCRYLL IDROPELLENTE by OIKOS non diluito. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² 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

BETONCRYLL MALTA EXT/BM/02

Qualità tecniche

BETONCRYLL MALTA by OIKOS è una speciale malta premiscelata in polvere, tixotropica, antiritiro, per il ripristino di opere in cemento. Il prodotto è a base di cementi speciali, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine acriliche resistenti al pH del calcestruzzo. BETONCRYLL MALTA è di facile utilizzo sia su pareti verticali che su soffittature grazie alla tixotropicità e alla forte aderenza. Il prodotto ha una buona impermeabilità, impedisce le infiltrazioni di acqua ed è resistente ai cicli di gelo e disgelo. Le sue doti di durezza e resistenza ne consigliano l'utilizzo per il ripristino di spigoli su travi e balconi, per la regolarizzazione di parti danneggiate dall'usura o la ricostruzione di zone deteriorate da crepe o rotture. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Ricostruzione e riparazione del cemento armato.

Preparazione dei supporti

Pulire la superficie asportando ruggine, polvere, eccessi di acqua e materiale non bene ancorato. Inumidire il fondo e dopo avere fatto assorbire l'acqua in eccesso, applicare BETONCRYLL PASSIVANTE by OIKOS sia sui ferri d'armatura che sul cemento. Attendere circa 30 ÷ 40 min

Modalità di applicazione

BETONCRYLL MALTA, prima di essere utilizzato va miscelato con un 18 ÷ 20% di acqua potabile sino ad ottenere un impasto omogeneo, lavorabile per circa 1 ora. Dopo la preparazione applicare BETONCRYLL MALTA con cazzuola. A presa avvenuta il prodotto è lavorabile con frattazzo, avendo cura di mantenere la superficie umida.

Applicare uno strato di prodotto non inferiore a 3 mm e non superiore ai 3 ÷ 4 cm

Le finiture

BETONCRYLL PIGMENTATO by OIKOS.

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: 18 ÷ 20 % con acqua potabile.

Resa: 19 Kg/mq spessore applicato 10 mm

Strumenti d'impiego: Cazzuola, spatola in acciaio inox.

Fondi: BETONCRYLL PASSIVANTE by OIKOS

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

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

Tempo di essiccazione totale: 28 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Cementi speciali in polvere, resine acriliche, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi atti a facilitarne l'applicazione e l'essiccazione.

Peso specifico: Apparente 1,35 kg/lit circa - Impasto: 1,9 kg/lit circa

PH: 12 ÷ 13 in soluzione acquosa.

Viscosità: In polvere, pasta densa dopo la miscelazione.

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

Colori: Grigio-cemento

Confezioni: Kg 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. Leggere attentamente la scheda di sicurezza: il prodotto è etichettato Xi irritante (R36/37/38, R43). 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, etc. e 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, polvere, eccessi di acqua e materiale non bene ancorato. Inumidire il fondo e dopo avere fatto assorbire l'acqua in eccesso applicare un passivante del tipo BETONCRYLL PASSIVANTE by OIKOS sia sui ferri d'armatura che sul cemento. Attendere circa 30 ÷ 40 min. quindi applicare una malta del tipo BETONCRYLL MALTA by OIKOS con uno spessore fra 3 ÷ 40 mm. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione con un costo di al m² 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.

SCHEDA TECNICA

BETONCRYLL PASSIVANTE EXT/BP/02

Qualità tecniche

BETONCRYLL PASSIVANTE by OIKOS è uno speciale passivante in polvere per la protezione delle parti in ferro del calcestruzzo, contemporaneamente, fornisce un'ottima adesione per le malte da ripristino. Il prodotto è a base di cementi speciali, inerti selezionati e resine acriliche resistenti al pH del calcestruzzo. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Come passivante ed aggrappante sui ferri d'armatura del cemento armato.

Preparazione dei supporti

Pulire le superfici asportando ruggine, polvere e materiale non bene ancorato.

Modalità di applicazione

BETONCRYLL PASSIVANTE, prima di essere utilizzato, va miscelato con un 20 ÷ 25% di acqua potabile ottenendo un impasto lavorabile per circa 1 ora, da mescolare di tanto in tanto per evitare la formazione di depositi. Inumidire accuratamente il fondo e, dopo avere fatto assorbire l'acqua in eccesso, applicare BETONCRYLL PASSIVANTE con pennello, avendo cura di ricoprire interamente i ferri d'armatura. La malta per il ripristino, BETONCRYLL MALTA by OIKOS, deve essere applicata entro un'ora, prima che il prodotto essicchi.

Le finiture

BETONCRYLL MALTA by OIKOS

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: 20 ÷ 25 % con acqua potabile.

Strumenti d'impiego: Pennello.

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

Sovraverniciabilità: Entro 1h dall'applicazione (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Cementi speciali in polvere, resine acriliche, inerti selezionati, additivi atti a facilitare l'applicazione e l'essiccazione.

Peso specifico: 1,35 kg/l circa -impasto: 1,8 kg/l circa

PH: 12 ÷ 13 in soluzione acquosa

Colori: Grigio-verde

Confezioni: Kg 1 – 5

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 è incombustibile e 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, asportando ruggine, polvere e materiale non bene ancorato. Inumidire accuratamente il fondo e dopo avere fatto assorbire l'acqua in eccesso applicare uno speciale passivante del tipo BETONCRYLL PASSIVANTE by OIKOS ricoprendo interamente i ferri d'armatura, creando, così, il substrato ideale per la stesura di una speciale malta del tipo BETONCRYLL MALTA by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, con un 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

BETONCRYLL PIGMENTATO EXT/BG/03

Qualità tecniche

BETONCRYLL PIGMENTATO by OIKOS è uno speciale protettivo acrilico per calcestruzzo ad effetto coprente, colorato. Formato da pigmenti organici, cariche coprenti e resine acriliche modificate in dispersione acquosa, forma uno strato protettivo impermeabile, resistente ai cicli di gelo e disgelo, alla basicità del calcestruzzo e alla penetrazione dei gas CO₂ e SO₂. È in grado di prevenire i fenomeni di carbonatazione e il conseguente arrugginimento dell'armatura in ferro del calcestruzzo. Il prodotto può essere impiegato anche per decorare le pareti in cemento o per mascherarne i difetti o il degrado. Il prodotto previene la formazione di muffe ed alghe, inoltre grazie alla sua altissima permeabilità al vapore, il prodotto può essere impiegato anche su muratura, fibrocemento o pietra. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Protezione e decorazione di cemento armato e intonaco in esterno.

Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, rimuovendo eventuali parti in fase di distacco, depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti.

Modalità di applicazione

Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare una prima mano di fissativo trasparente NEOKRYLL by Oikos e attendere 4 ÷ 6 ore per l'essiccazione. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di BETONCRYLL PIGMENTATO, a distanza di 4 ore l'una dall'altra, con pennello rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm), diluendo la prima mano con il 40% e la seconda con un 20% di acqua potabile.

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Prima mano 40%, seconda mano 20% con acqua.

Resa: 5 ÷ 7 mq/l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto.

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

Fissativi: NEOKRYLL by Oikos

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: 10 ÷ 12 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

Caratteristiche tecniche: il prodotto

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

Peso specifico: 1,34 kg/l \pm 3%

PH: 8 \div 9

Viscosità: 16.500 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C \div +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

Assorbimento d'acqua W24: 0,02 kg/m². h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m².h0,5 DIN 52 617)

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

Resistenza al distacco ed aggrappaggio: Conforme alla norma DIN ISO 4624

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

Classe di appartenenza: A/c; VOC: 36 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l

Colori: Bianco + tinte di cartella

Confezioni: Litri 1 - 4 - 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 le superfici da trattare asportando eventuali parti in fase di distacco. Eliminare depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare una prima mano di un fissativo trasparente del tipo NEOKRYLL by Oikos. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di un protettivo acrilico del tipo BETONCRYLL PIGMENTATO by OIKOS diluito, a distanza di 4 ore l'una dall'altra. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² 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

BETONCRYLL SEMITRASPARENTE EXT/BS/03

Qualità tecniche

BETONCRYLL SEMITRASPARENTE by OIKOS è uno speciale protettivo acrilico decorativo per calcestruzzo ad effetto semicoprente colorato. A base di resine acriliche modificate in dispersione acquosa, BETONCRYLL SEMITRASPARENTE crea uno strato protettivo impermeabile, resistente ai cicli di gelo e disgelo, alla basicità del calcestruzzo e alla penetrazione dei gas CO₂ e SO₂, presenti nello smog e nelle piogge, che oggi sono i peggiori nemici del calcestruzzo poiché ne provocano la carbonatazione e il conseguente arrugginimento dell'armatura in ferro. Il prodotto previene la formazione di muffe ed alghe, inoltre l'elevata permeabilità al vapore rende possibile l'applicazione su muratura, fibrocemento o pietra. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Protezione e decorazione del cemento armato, pietra, mattoni a vista in esterni.

Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, rimuovendo eventuali parti in fase di distacco, depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti.

Modalità di applicazione

Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare, come fissativo, una prima mano di BETONCRYLL SEMITRASPARENTE diluito con un 70 ÷ 80% di acqua potabile. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di BETONCRYLL SEMITRASPARENTE a distanza di 4 ore l'una dall'altra, con pennello rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm). Diluire la prima mano con un 40% e la seconda un 20% di acqua potabile. I colori di BETONCRYLL SEMITRASPARENTE possono variare in funzione dell'assorbimento del supporto.

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Prima mano 40%, seconda mano 20% con acqua potabile (una mano al 70 ÷ 80% per supporti vecchi assorbenti e polverosi come fissativo).

Resa: 11 ÷ 13 mq/l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto.

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo o 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: 10 ÷ 12 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi : Acqua

Caratteristiche tecniche: il prodotto

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

Peso specifico: 1,05 kg/lit ± 3%

PH: 8,5 ÷ 9,5

Viscosità: 2000 +/- 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

Assorbimento d'acqua W24: 0,02 kg/m².h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m² h0,5 DIN 52 617)

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

Resistenza al distacco ed aggrappaggio: Conforme alla norma DIN ISO 4624

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

Classe di appartenenza: A/h; VOC: 26 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l

Colori: Tinte di cartella

Confezioni: Litri 1 – 4 – 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 le superfici da trattare, rimuovendo eventuali parti in fase di distacco, depositi di polvere, smog o altro mediante spazzolatura o lavaggio. Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare, come fissativo, una prima mano di un protettivo acrilico del tipo BETONCRYLL SEMITRASPARENTE by OIKOS. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di un protettivo acrilico per calcestruzzo del tipo BETONCRYLL SEMITRASPARENTE diluito, a distanza di 4 ore l'una dall'altra. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² 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.

SCHEDA TECNICA

BETONCRYLL TRASPARENTE EXT/BT/02

Qualità tecniche

BETONCRYLL TRASPARENTE by OIKOS è uno speciale protettivo acrilico per calcestruzzo, trasparente ad effetto bagnato. A base di resine acriliche modificate in dispersione acquosa BETONCRYLL TRASPARENTE forma uno strato protettivo impermeabile, resistente ai cicli di gelo e disgelo, alla basicità del calcestruzzo e alla penetrazione dei gas CO₂ e SO₂, presenti nello smog e nelle piogge, responsabili della carbonatazione e arrugginimento dell'armatura in ferro. Grazie alla sua permeabilità al vapore, il prodotto può essere impiegato anche su muratura, fibrocemento o pietra. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Protezione e decorazione del cemento armato, pietra, mattoni a vista in esterni.

Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, rimuovendo eventuali parti in fase di distacco, depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti.

Modalità di applicazione

Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare, come fissativo, una prima mano di BETONCRYLL TRASPARENTE diluito con un 70 ÷ 80% di acqua potabile. Dopo aver preparato il supporto applicare due mani di BETONCRYLL TRASPARENTE, a distanza di 4 ore l'una dall'altra, con pennello rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm), diluendo la prima mano con un 40% e la seconda con un 20% di acqua potabile. BETONCRYLL TRASPARENTE è consigliato come protettivo per mattoncini, pietre naturali, mattoni a vista.

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione/Miscelazione: Prima mano 40%, seconda mano 20% con acqua potabile (una mano al 70 ÷ 80% per supporti vecchi assorbenti e polverosi come fissativo).

Resa: 12 ÷ 16 mq/l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto.

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo o 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: 10 ÷ 12 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

Caratteristiche tecniche: il prodotto

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

Peso specifico: 1,03 kg/l +/-3%

PH: 8 ÷ 9

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

Assorbimento d'acqua W24: 0,02 kg/m².h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m². H0,5 DIN 52 617)

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

Resistenza al distacco ed aggrappaggio: Conforme alla norma DIN ISO 4624

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

Classe di appartenenza: A/h; VOC: 23 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l

Colori: Trasparente incolore

Confezioni: Litri 1 – 4 – 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 le superfici da trattare, rimuovendo eventuali parti in fase di distacco, depositi di polvere, smog o altro mediante spazzolatura o lavaggio. Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare, come fissativo, una mano di un protettivo acrilico del tipo BETONCRYLL TRASPARENTE by OIKOS diluito al 70 ÷ 80%. I supporti nuovi devono essere asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di un protettivo acrilico del tipo BETONCRYLL TRASPARENTE diluito, a distanza di 4 ore l'una dall'altra. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² 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.