

THERMOGEL INSIDE

Vernice termoriflettente con effetto termoisolante, traspirante, idrorepellente, antimuffa, a basso contenuto V.O.C.

Thermogel INSIDE è una vernice termoriflettente a base di Aerogel ed altri pregiati componenti nanotecnologici per interni. Il prodotto, che non contiene microsferi di vetro o ceramica, è formulato grazie all'impiego di tecnologie avanzate che bloccano la dispersione di energia attraverso le pareti; questo riduce drasticamente i ponti termici e impedisce l'insorgenza delle muffe senza l'utilizzo di additivi chimici. Nel caso Thermogel Inside debba essere applicata su una parete di nuova costruzione questa deve essere ben stagionata, asciutta, spolverata e priva di impurità, compresa la sabbia non ben aderente. L'utilizzo del fissativo Thermogel Nanofix ne aumenta l'aderenza, uniforma l'assorbimento ed elimina lo

sfarinamento.

Se il supporto è già verniciato occorre rimuovere le vecchie pitture con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe occorre lavare la parete e, in ogni caso, prima di procedere bisogna predisporre il supporto ad uno stato di preparazione ideale.

L'applicazione di Thermogel Inside è semplice e rapida; la vernice va utilizzata con un pennello o rullo sintetico o di lana; la diluizione del prodotto è della percentuale 5-10% in volume con acqua. Dopo almeno 2-3 ore si può procedere con la stesura la seconda mano e successivamente della terza: ciò consente di raggiungere lo spessore consigliato di 250/300 µm ca.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato
Aspetto del film secco: opaco, liscio
Colori disponibili: bianco e tintometria "cool colours" (solo tinte pastello)
Peso specifico: 1,00/1,02 kg/l +/- 0,03 a 20°C
Viscosità di fornitura: 10.000 cps +/- 1.000 a 20°C
Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C}$ $\leq 30^{\circ}\text{C}$: pennello, rullo, spruzzo
Diluizione: 5% - 10% con acqua
Resa media indicativa: 8 - 9 mq/l per mano
Essiccazione ad aria a 20°C: 2-3 h
Sovraverniciabile: dopo almeno 4-5 h

Applicazione

- Con pennello/rullo sintetico o di lana: mescolare accuratamente, diluire 5-10% in volume con acqua ed applicare Thermogel INSIDE
- Dopo almeno 2-3 ore, applicare la seconda mano e successivamente la terza.
- Lo spessore consigliato è di 250/300 µm ca. corrispondente a 2/3 mani.
- Non applicare Thermogel INSIDE ad una temperatura inferiore a + 5°C o superiore a + 30°C.
- Agitare ed omogeneizzare bene il prodotto prima e durante l'impiego, in particolare se colorato.



- Il prodotto diluito è da utilizzare entro 24/48 ore.
- Lavare gli strumenti con acqua appena terminata l'applicazione.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Intonaci e rappezzati non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.

THERMOGEL METAL

Smalto acrilico ad acqua anticorrosivo, termoisolante e termo riflettente direttamente sul metallo

Thermogel METAL è uno smalto a base di Aerogel e altri pregiati componenti nanotecnologici indicato per l'isolamento termico di quelle superfici metalliche sottoposte a situazioni climatiche particolari, quali ad esempio la luce diretta del sole. Lo smalto si pone dunque come il prodotto più avanzato per migliorare il comfort interno dei capannoni molto soleggiati risolvendo così tutte le problematiche legate allo stoccaggio di cereali, farine, cereali ecc contenuti in silos esposti al sole. Thermogel METAL, infatti, trova applicazione in tutte le strutture industriali - sia produttive che di stoccaggio - contribuendo al miglioramento delle condizioni di temperatura all'interno delle strutture stesse. Nel caso in cui lo smalto Thermogel Metal debba essere applicato sul ferro, verificare prima che questo sia asciutto ed esente da calamina. Se il supporto (ferro, lamiera zincata, acciaio e rame) è nuovo occorre che sia asciutto, spolverato e pulito da ogni impurità. In caso di supporti già verniciati (sandwich panel

o lamiere preverniciate) le vecchie pitture vanno rimosse con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe occorre lavare la parete con Thermogel Germosol e applicare Thermogel Germofix per predisporre il supporto ad uno stato di preparazione ideale.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato a basso V.O.C

Aspetto del film secco: satinato

Colori disponibili: bianco e tintometria "cool colours"

Peso specifico: 1,10/1,20 kg/l +/- 0,03 a 20°C

Viscosità di fornitura: 8.000 cps +/- 1.000 a 20°C

Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: pennello, rullo, spruzzo

Diluizione: 5% - 10% con acqua
Resa media indicativa: 4-5 mq/l (2 mani)

Essiccazione ad aria a 20°C: 2-3 h

Sovraverniciabile: dopo almeno 4-5 h

Preparazione del supporto (metallico)

- Ferro: verificare che il supporto sia asciutto ed esente da calamina (eventualmente sabbia o trattare con apposito convertitore).

- Supporto nuovo (adesione diretta su molti tipi di metalli puliti - ferro, lamiera zincata, acciaio, rame): deve essere asciutto, spolverato e privo di qualsiasi impurità. Per supporti particolari usare NANOPRIMER esclusivamente di colore bianco.

- Supporto già verniciato (tipo sandwich panel o lamiera preverniciata): asportare le vecchie pitture in via di distacco con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe, prevedere idoneo trattamento (lavaggio + applicazione GERMOSTOP) e in ogni caso, prima di procedere, adottare tutte le precauzioni necessarie per portare il supporto ad uno stato di preparazione ideale (consigliato una leggera carteggiatura).



Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In condizioni climatiche ottimali l'essiccazione e la reticolazione fisica avvengono in circa 7 gg. Se in questo lasso di tempo il prodotto subisce dilavamenti, si potrebbero evidenziare colature antiestetiche dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere eliminato mediante lavaggio o attendendo successivi eventi piovosi. Intonaci e rappezzi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati.
TEME IL GELO.

THERMOGEL SHINE

Vernice termoriflettente antialga, termoisolante con ottime caratteristiche di elasticità e idrorepellenza per superfici in vetroresina, policarbonato o vetro

Thermogel SHINE è una vernice a base di Aerogel ed altri pregiati componenti nanotecnologici che trova impiego in edilizia civile ed industriale come termoriflettente, elastomerica, idrorepellente e antialga per esterni. Il prodotto, che non contiene microsferi di vetro o ceramica, è particolarmente indicato per la protezione di superfici in vetroresina, policarbonato e vetro; l'aspetto semi-trasparente della vernice permette il passaggio di buona parte della luce, impedendo comunque la veduta all'interno/esterno. Thermogel Shine consente una maggior durata della tinteggiatura, grazie alla elevata resistenza agli agenti atmosferici e aumenta l'ottimizzazione energetica degli edifici, migliorandone l'isolamento termico. È un prodotto E.o.W. (End of Waste), poiché parte delle cariche presenti provengono da materiale 100% riciclato post-consumer, in linea con la filosofia improntata al risparmio delle

risorse naturali nel pieno rispetto dell'ambiente. Nel caso Thermogel Shine debba essere applicata su un supporto di nuova costruzione questo deve essere privo di qualsiasi impurità. Se il supporto è già verniciato occorre rimuovere le vecchie pitture con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe occorre lavare la parete e, in ogni caso, prima di procedere bisogna predisporre il supporto ad uno stato di preparazione ideale. Su coperture industriali si consiglia il lavaggio con idropulitrice. La vernice - pronta all'uso - va applicata a spruzzo raggiungendo uno spessore di 250/300 µm ca. (corrispondente a 2/3 mani).

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato
Aspetto del film secco: semi-trasparente, opaco, leggermente ruvido
Colori disponibili: bianco non coprente
Peso specifico: 0,86 kg/l +/- 0,03 a 20°C
Viscosità di fornitura: 8.000 cps +/- 1.000 a 20° C
Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: spruzzo
Diluizione: pronto all'uso, se necessario max 10% acqua
Resa media indicativa: 6 - 7 mq/l per mano escluso Over-Spray
Essiccazione ad aria a 20° C: 2-3 h
Sovraverniciabile: dopo almeno 4-5 h

Preparazione del supporto

- Supporto nuovo: deve essere asciutto, spolverato e privo di qualsiasi impurità.
- Supporto già verniciato: asportare le vecchie pitture in via di distacco con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe prevedere idoneo trattamento (lavaggio + applicazione GERMOSTOP) e in ogni caso prima di procedere, adottare tutte le precauzioni necessarie per portare il supporto ad uno stato di preparazione ideale. Su coperture industriali si consiglia il lavaggio con idropulitrice.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In condizioni climatiche ottimali l'essiccazione e la reticolazione fisica avviene in circa 7 gg. Se in questo lasso di tempo il prodotto subisce dilavamenti, si potrebbero evidenziare coloriture antiestetiche dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere eliminato mediante lavaggio o attendendo successivi eventi piovosi. Eventi atmosferici eccezionali (grandine), atti vandalici e mancata manutenzione potrebbero creare danni e richiedere un parziale ripristino dello strato di THERMOGEL SHINE.

Stabilità al magazzino

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.



THERMOGEL OUTSIDE

Vernice termoriflettente e termoisolante con ottime caratteristiche di elasticità, idrorepellenza e antialga per esterni

Thermogel OUTSIDE è una vernice a base di Aerogel ed altri pregiati componenti nanotecnologici per esterni. Il prodotto, che non contiene microsferi di vetro o ceramica, è termoisolante e termoriflettente, elastomerico, idrorepellente, antialga e contribuisce all'ottimizzazione energetica degli edifici. Permette di migliorare sensibilmente l'isolamento termico e consente di risparmiare energia, tagliando drasticamente i costi legati all'uso dell'impianto di climatizzazione durante il periodo estivo. È un prodotto E.o.W. (End of Waste), poiché parte delle cariche presenti provengono da materiale 100% riciclato postconsumer; consentendo così di aumentare il punteggio LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) attribuibile all'edificio. Thermogel OUTSIDE può essere utilizzato anche come membrana liquida elastomerica, idrorepellente, per esterni, antialga, pensato per proteggere i manti bituminosi e le coperture in generale dalle radiazioni solari, migliorando l'efficienza energetica delle costruzioni. Può essere utilizzato su molte tipologie di coperture (guaina bituminosa, liscia o ardesiata, TPO e PVC invecchiati, cemento, calcestruzzo, metalli in generale

opportunamente preparati, coppi). I benefici chiave dell'utilizzo di Thermogel OUTSIDE sono:

- Riflessione della radiazione solare (sia nel campo del visibile, sia nel campo dell'infrarosso).
- Riduzione della temperatura superficiale esterna e interna dell'edificio.
- Miglioramento del comfort abitativo interno.
- Miglior efficienza energetica dello stabile.
- Risparmio energetico ed economico.
- Ottenimento punti LEED.
- Miglior efficienza dei pannelli fotovoltaici (grazie alla riduzione della temperatura della copertura e alla luce riflessa).
- Maggior durata dei manti bituminosi e delle coperture.
- Riduzione degli stress termici e meccanici delle superfici.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato
Aspetto del film secco: opaco, leggermente ruvido
Colori disponibili: bianco e tintometria "cool colours"
Peso specifico: 0,81 kg/l +/- 0,03 a 20°C
Viscosità di fornitura: 11.000 cps +/- 1.000 a 20°C
Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C}$ $\leq 30^{\circ}\text{C}$: pennello, rullo, spruzzo
Diluizione: 5% - 10% con acqua
Resa media indicativa: 8 - 9 mq/l per mano
Essiccazione ad aria a 20°C: 2-3 h

Assorbimento d'acqua: <3% (dopo 7 giorni)
Riflettanza solare: (ASTM E-903) R=84
Emissività termica: (ASTM C-13719 E=90)
Solar reflectance index: (ASTM E-1380) SRI=106

Applicazione

- Con pennello/rullo sintetico o di lana/airless: mescolare accuratamente, diluire fino al 5-10% in volume con acqua ed applicare la prima mano di THERMOGEL OUTSIDE. Dopo almeno 2-3 ore, applicare la seconda mano e successivamente la terza.
- Lo spessore consigliato è di 250/300 μm ca. corrispondente a 2/3 mani.
- Non applicare THERMOGEL OUTSIDE a una temperatura inferiore a $+5^{\circ}\text{C}$ o superiore a $+30^{\circ}\text{C}$.
- Dopo l'applicazione, i muri esterni e le coperture devono essere protetti per almeno 48 ore dai seguenti agenti atmosferici: pioggia, ghiaccio, nebbia, rugiada. I tempi di essiccazione sopra riportati si riferiscono a temperature di $+20^{\circ}\text{C}$ con umidità media al 65% e potrebbero subire variazioni in caso di temperature inferiori e tassi di umidità superiori. Ciò potrebbe allungare l'intervallo di sovraverniciabilità.
- Il prodotto diluito è da utilizzare entro 24/48 ore.
- Agitare e omogeneizzare bene il prodotto prima e durante l'impiego, in particolare se colorato.



- Lavare gli strumenti con acqua appena terminata l'applicazione.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In condizioni climatiche ottimali l'essiccazione e la reticolazione fisica avviene in circa 7 gg., se in questo lasso di tempo il prodotto subisce dilavamenti, si potrebbero evidenziare colature antiestetiche dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere eliminato mediante lavaggio o attendendo successivi eventi piovosi. Intonaci e rappezzi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo, non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità in magazzino

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.

NANOPRIMER

PRODOTTI COMPLEMENTARI

Fondo all'acqua universale con formula nanotecnologica anticorrosiva per le superfici (metalliche e non)

Nanoprimer è un primer anticorrosivo indicato sia per le superfici metalliche che per quelle plastiche, ceramiche ecc.

NANOPRIMER è il prodotto ottimale dove sia necessario l'utilizzo di un materiale ecologico, non infiammabile e diluibile in acqua.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato

Aspetto del film secco: satinato

Colori disponibili: bianco

Peso specifico: 1,250 kg/l +/- 0,05 a 20°C

Viscosità di fornitura: 6.000 cps

Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C}$ a 30°C : pennello, spruzzo

Diluizione: max 10% con acqua

Resa media indicativa: 7-8 mq/l per mano

Essiccazione ad aria a 20°C: 30 min al tatto, 24 h in profondità
Sovraverniciabile: con smalti sintetici e all'acqua

Preparazione del supporto e applicazione

- Ferro nuovo: pulire, sgrassare, asportare perfettamente la ruggine (per situazioni particolari, se ne permane la presenza, applicare una mano di convertitore di ruggine) e/o calamina.

Applicare una mano di NANOPRIMER opportunamente diluito. Dopo 24 ore, finire con 2 mani di qualsiasi tipo di smalto all'acqua o a solvente, intervallate da 4-6 ore l'una dall'altra.

- Ferro verniciato: eliminare vecchie vernici sfoglianti, carteggiare, spolverare e procedere come sopra.
- Legno nuovo: all'occorrenza stuccare eventuali irregolarità, carteggiare, spolverare e applicare una mano di NANOPRIMER e dopo 5-8 ore, 2 mani di altro smalto intervallate da 4-6 ore una dall'altra.

- Legno verniciato: eliminare vecchie vernici sfoglianti, quindi procedere come con legno nuovo.
- Supporti zincati: sgrassare accuratamente con un panno imbevuto di diluente ed applicare una mano di NANOPRIMER opportunamente diluito.
- Alluminio e PVC: sgrassare, carteggiare e spolverare accuratamente, applicare una mano di NANOPRIMER opportunamente diluito e dopo 6-8 ore terminare con l'applicazione della finitura scelta.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In condizioni climatiche ottimali l'essiccazione e la reticolazione fisica avviene in circa 7 gg. Se in questo lasso di tempo il prodotto

subisce dilavamenti, si potrebbero evidenziare colature antiestetiche dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere eliminato mediante lavaggio o attendendo successivi eventi piovosi. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.



NANOFIX

PRODOTTI COMPLEMENTARI

Fissativo isolante ad elevata penetrazioni per superfici esterne ed interne

Nanofix è un fissativo isolante indicato sia per le superfici in muratura, gesso, cartongesso, cemento che per quelle plastiche, ceramiche ecc. prima che siano verniciate con idropitture e fondi di collegamento.

Il prodotto è ottimale anche come consolidante nelle opere di risanamento e ristrutturazione dei vecchi intonaci che necessitano del consolidamento in profondità della struttura superficiale.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: microemulsione acrilica a particelle fini in dispersione acquosa

Aspetto del film secco: satinato trasparente

Colori disponibili: trasparente

Peso specifico: 1,000 Kg/l +/-0,05 a 20°C

Viscosità di fornitura: 12 secondi tazza F4 +/- a 20°C

Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C}$ $\leq 30^{\circ}\text{C}$: pennello

Diluizione: 1 parte Nanofix + 1 parte di acqua

Resa media indicativa: 5-6 mq/l per mano

Essiccazione ad aria a 20°C: 15-20 min al tatto, 12-24 h in profondità

Sovraverniciabile: dopo 12 h

Preparazione del supporto

Il supporto in intonaco, cemento o gesso deve essere perfettamente pulito, asciutto e spazzolato. Eventuali parti in fase di distacco vanno asportate. In presenza di muffe prevedere idoneo trattamento.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Intonaci e rappezzi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.



THERMOGEL

PRODOTTI COMPLEMENTARI

GROUND

Fondo di collegamento silossanico uniformante, fibrato, termoisolante

Thermogel Ground è un fondo idrorepellente e traspirante che garantisce un'elevata protezione contro muffe e alghe. Mentre uniforma la ruvidità del supporto, concorre a mascherare i piccoli difetti dell'intonaco dovuti a rappezzi o a parti di vecchie tinteggiature che si sono sfogliate dal supporto. Incrementa l'ottimizzazione energetica degli edifici, contribuisce al miglioramento dell'isolamento termico e concorre così al risparmio energetico.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acril-silossanico modificato
Aspetto del film secco: opaco, ruvido
Colori disponibili: bianco
Peso specifico: 1,02 Kg/l +/-0,02 a 20°C
Viscosità di fornitura: 19.000 cps A6 V20 a 20°C
Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: pennello
Diluizione: acqua 15% - 20%
Resa media indicativa: 4-5 mq/l per mano
Essiccazione ad aria a 20°C: 30 min polvere
Sovraverniciabile: dopo 6-8 h con pitture acriliche, viniliche e silossaniche

Preparazione del supporto

- Supporto nuovo: il muro deve essere asciutto, pulito e spazzolato. Applicare una mano di fissativo (NANOFIX) opportunamente diluito e a distanza di 5/6 ore, applicare il fondo THERMOGEL GROUND.

- Supporto già verniciato: accertarsi che il muro sia asciutto e pulito. In presenza di sporco e muffe, prevedere idoneo trattamento. A questo punto procedere come per supporto nuovo.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In condizioni climatiche ottimali l'essiccazione e la reticolazione fisica avvengono in circa 7 gg. Se in questo lasso di tempo il prodotto subisce dilavamenti, si potrebbero evidenziare colature antiestetiche dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere eliminato mediante lavaggio o attendendo

successivi eventi piovosi. Intonaci e rappezzi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.



SPOTFIX

PRODOTTI COMPLEMENTARI

Fissativo antimacchia all'acqua

Spotfix è un fissativo isolante bloccante per pareti in muratura, gesso, cartongesso, cemento e vecchie guaine bituminose nei casi in cui siano impregnate di nicotina o macchie secche di umidità. È quindi l'ideale in ambienti come panifici, fabbriche alimentari, bar ecc.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: emulsione acrilica antiossidante in dispersione acquosa
Aspetto del film secco: trasparente
Colori disponibili: trasparente
Peso specifico: 1,000 Kg/l +/-0,05 a 20°C
Viscosità di fornitura: 12 sec tazza F4 a +/-20°C
Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C}$ $\leq 30^{\circ}\text{C}$: pennello
Diluizione: acqua 1:1
Resa media indicativa: 5-6 mq/l per mano
Essiccazione ad aria a 20°C: 15-20 min al tatto, 12 h in profondità
Sovraverniciabile: dopo 6 h

Preparazione del supporto

Il supporto in intonaco, cemento, gesso, muro già pitturato deve essere perfettamente pulito, asciutto e spazzolato.
Eventuali parti in fase di distacco vanno asportate. In presenza di muffe prevedere idoneo trattamento.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Intonaci e rappezzi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.



THERMOGEL

PRODOTTI SPECIALI

FILTER

Coating con effetto termoriflettente e termoisolante per serre in plastica o vetro

Thermogel FILTER è una vernice termoriflettente a base di Aerogel ed altri pregiati componenti nanotecnologici per interni. Il prodotto, che non contiene microsfere di vetro o ceramica, trova impiego come trattamento termoriflettente in grado di bloccare e riflettere la componente IR delle radiazioni solari (700-1200λ); grazie a queste caratteristiche il prodotto consente di ottenere una forte riduzione della temperatura interna della serra. L'aspetto semi-trasparente di Thermogel Filter permette il passaggio della luce visibile (400-700 λ), favorendo così i naturali processi di fotosintesi, garantendo il fabbisogno ottimale dell'intensità e qualità della luce per la maggior parte degli ortaggi coltivati in serra. Il colore giallo è particolarmente indicato per le produzioni di frutta e fiori.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato
Aspetto del film secco: semi-trasparente, opaco, leggermente ruvido
Colori disponibili: bianco e giallo non coprenti
Peso specifico: 0,88 kg/l +/- 0,03 a 20°C
Viscosità di fornitura: 8.000 cps +/- 1.000 a 20°C
Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: spruzzo
Diluizione: pronto all'uso, se necessario max 10% acqua
Resa media indicativa: 6 – 7 mq/l per mano escluso Over-spray
Essiccazione ad aria a 20°C: 2-3 h
Sovraverniciabile: dopo almeno 4-5 h

Preparazione del supporto (in caso di teli in plastica per serre)

Supporto nuovo: deve essere asciutto, spolverato e privo di qualsiasi impurità.
Supporto già verniciato: asportare le vecchie pitture in via di distacco il metodo più opportuno.
Prima di procedere, adottare tutte le precauzioni necessarie per portare il supporto ad uno stato di preparazione ideale. Agitare ed omogeneizzare bene il prodotto prima e durante l'impiego.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In condizioni climatiche ottimali l'essiccazione e la reticolazione fisica avviene in circa 7 gg, se in questo lasso di tempo il prodotto

subisce dilavamenti, si potrebbero evidenziare colature antiestetiche dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere eliminato mediante lavaggio o attendendo successivi eventi piovosi.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.



THERMOGEL

PRODOTTI SPECIALI **TOP KEEPER**

Soluzione idro-oleorepellente antialga per la protezione di superfici porose e assorbenti

Thermogel TOP KEEPER è una soluzione acquosa a base di Aerogel che impartisce un effetto idro-oleorepellente, antimacchia ed antialga su materiali porosi assorbenti tipo pavimentazioni in cotto, in pietra naturale e sintetica assorbente, pavimenti in cemento o marmo e manufatti in cemento in genere, che devono essere preservati da acque e agenti atmosferici e dall'assorbimento di olii.

Una superficie trattata con Thermogel Top Keeper conserva il suo aspetto nuovo più a lungo, facilitandone la pulizia.

Non altera il colore del supporto e mantiene una sufficiente permeabilità al vapore acqueo.

L'efficacia del prodotto inizia dopo 24 ore e diventa completa al 100% dopo 2/3 giorni.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: soluzione acquosa di polimeri fluorurati modificati
Aspetto liquido: lattiginoso, trasparente
Peso specifico: 1,02 kg/l e Ph 5,5
Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: pennello, spruzzo
Diluizione: pronto all'uso
Resa media indicativa: 4 – 5 mq/l (1 mano)

Applicazione

Si consiglia di applicare il prodotto durante i periodi caldi e di impiegare uno spruzzo a bassa pressione o un pennello; nel caso di applicazione a due mani, utilizzare il sistema "bagnato su bagnato" (l'eventuale seconda mano deve essere applicata quando la prima non ha terminato l'essiccazione). Su superfici ben pulite ed asciutte applicare THERMOGEL TOP KEEPER in base al livello di idro-oleorepellenza che si intende ottenere e a seconda del tipo di porosità del manufatto da trattare. Lasciare asciugare per circa 14-16 ore.

Avvertenze

In condizioni climatiche non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Intonaci e rappezzi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati.
TEME IL GELO.



THERMOGEL

PRODOTTI SPECIALI

NO SPOT

Vernice coprimacchia all'acqua per interni

Thermogel NO SPOT è una vernice a base di pregiati componenti nanotecnologici per interni. Il prodotto trova impiego come mano di finitura per pareti e soffitti, in special modo nei locali pubblici, che consente di coprire completamente macchie di nicotina, fuliggine, aloni d'acqua asciutti, macchie di pennarelli e bombolette spray.

Prima di procedere all'applicazione di Thermogel No Spot è necessario rimuovere qualsiasi traccia di materiale facilmente distaccabile e rendere il supporto completamente asciutto e spazzolato.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato

Aspetto del film secco: opaco

Colori disponibili: bianco

Peso specifico: 1,50 kg/l +/- 0,03 a 20° C

Viscosità di fornitura: 11.000 cps +/- 1.000 a 20°C

Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: pennello, rullo

Diluizione: fino al 10% con acqua pulita

Resa media indicativa: 8 - 10 mq/l per mano

Essiccazione ad aria a 20°C: fuori tatto 1-2 h - totale 36-48 h

Sovraverniciabile: dopo almeno 6-8 h con qualsiasi idropittura o di nuovo Thermogel No Spot

Preparazione del supporto

Il supporto murale deve essere completamente asciutto e spazzolato. È indispensabile asportare qualsiasi traccia di materiale facilmente distaccabile; successivamente isolare il supporto con una mano di Spot-Fix diluito 1:1 con acqua.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati.



GERMOSTOP

PRODOTTI SPECIALI **PRONTOUSO**

Trattamento antimuffa e antivegetativo (antialga) per esterno, specifico per pareti a Nord

GERMOSTOP PRONTOUSO

è particolarmente indicato per distruggere, sui supporti invasi da alghe e muschio, i batteri e le spore non asportate dall'azione meccanica di raschiatura. Trova il suo ideale impiego, quale disinfettante battericida, nella preparazione dei fondi sui quali applicare successivamente idropitture o rivestimenti, ed è idoneo per trattare cemento, marmi, mattoni, che abbiano subito un attacco fungino.

Caratteristiche e impiego

Principio attivo: sali quaternari d'ammonio in soluzione acquosa
Aspetto del film secco: non produce film
Colori disponibili: trasparente
Peso specifico: 1,00 kg/l +/- 0,03 a 20°C

Viscosità di fornitura: 10 secondi tazza
F4 +/- 1 secondo a 20°C
Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: esclusivamente a pennello
Diluzione: pronto all'uso
Resa media indicativa: 5 mq/l
Essiccazione ad aria a 20°C: 4-5 h
Sovraverniciabile: dopo 24 h

Preparazione del supporto

Sui supporti invasi da alghe e muschio, dopo completa asportazione delle stesse mediante spazzolatura, raschiatura o lavaggio, applicare la soluzione esclusivamente a pennello. In relazione allo stato del supporto può essere necessario applicare GERMOSTOP 2-3 volte. Ad essiccazione avvenuta procedere all'applicazione del ciclo prescelto del prodotto verniciante di finitura.

Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In condizioni climatiche ottimali l'essiccazione e la reticolazione fisica avviene in circa 7 gg, se in questo lasso di tempo il prodotto subisce dilavamenti, si potrebbero evidenziare colature antiestetiche dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere eliminato mediante lavaggio o attendendo successivi eventi piovosi. Intonaci e rappezzi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo, non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Proteggere gli occhi e la faccia.



THERMOGEL

PRODOTTI SPECIALI

GLUE

Collante rasante di elevata proprietà termoisolante

Thermogel Glue, caratterizzato da elevate proprietà termoisolanti ed elastiche è un collante rasante che trova il suo impiego ideale nei rivestimenti di finitura per facciate.

Il suo sottile strato isolante è in grado di ridurre gli stress meccanici e fisici dovuti al surriscaldamento delle superfici esposte alla fonte diretta del sole.

Il suo impiego - grazie alle proprietà di isolamento termico, meccanico e elastico - è indicato anche nelle rasature termoisolanti dei muri esterni ed interni.

Inoltre, per aumentare la resistenza meccanica, tra una mano e l'altra del collante, può essere utile inserire una rete in fibra di vetro.

In caso di nuovo supporto, il prodotto va utilizzato sul muro asciutto, pulito e spazzolato. Applicare dapprima una

mano di Nanofix e dopo 5/6 ore procedere quindi stendendo il rasante Thermogel Glue.

In caso il supporto sia già verniciato accertarsi che sia pulito; in presenza di muffe e sporco prima di stendere il collante procedere con un trattamento idoneo.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato

Aspetto del film secco: ruvido

Colori disponibili: grigio chiaro

Peso specifico: +/- 0,02 a 20°C

Viscosità di fornitura: A6 V20 a 20°C

Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: frattazzo, spatola dentata

Diluizione: pronto all'uso

Resa media indicativa: 1,5/l per 1 mm spessore

Essiccazione ad aria a 20°C: 24 h

Sovraverniciabile: dopo 36/48

Preparazione del supporto

Supporto nuovo: il muro deve essere asciutto, pulito e spazzolato. Applicare una mano di fissativo (Nanofix) opportunamente diluito e a distanza di 5/6 ore, applicare il rasante Thermogel GLUE.

Supporto già verniciato: accertarsi che il muro sia asciutto e pulito. In presenza di sporco e muffe prevedere idoneo trattamento (lavaggio con idropulitrice più applicazione di Germostop). A questo punto procedere come per il supporto nuovo.



Avvertenze

Non mescolare Thermogel GLUE con altri prodotti, né aggiungere cemento. Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

Intonaci e rappezi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.