# Variofill
# VF

ZWEIHORN




| Caratteristiche | |
|---|---|
| Caratteristiche | Materiale riempitivo con pigmento bianco, diluibile in acqua. Impiegabile opzionalmente come prodotto a 1 o 2 componenti. |

| Campo d'impiego | |
|---|---|
| Descrizione | Variofill 1C:<br>Legni comuni con pochi componenti legnosi e materiali legnosi (anche cartone MDF) in aree abitative a sollecitazione normale.<br>Variofill 2C:<br>Mobili per interni. Per la mano di fondo su tutti i comuni legni e materiali legnosi. Ideale per isolare componenti del legno e cartoni MDF in locali umidi. Impiegabile anche come legante su molti comuni materiali plastici e metalli per interni. |

| Dati del prodotto | |
|---|---|
| Codice prodotto | VF |
| Dimensione della confezione | 25 kg<br>4kg |
| Viscosità fornita DIN 4mm/sec | 140 ± 5 |
| Direttiva COV<br>Valore-limite UE per questo prodotto (cat. A/d): 130 g/l (2010) | Questo prodotto contiene indurito max 82 g/l COV.<br>Questo prodotto contiene non indurito max 50 g/l COV. |
| Durata - confezione originale sigillata | minimo 1 anno |

| Preparazione dei sottofondi | | |
|---|---|---|
|  | Superfici in legno grezzo. Carteggiatura graduale del legno.<br>Rimuovere accuratamente la polvere di carteggiatura. Spazzolare i legni a pori grossi. | P120,<br>P150,<br>P180 |
| | I pannelli in laminato plastico (p.es. HPL o resina melaminica) devono essere carteggiati ben bene. I pannelli con foglia di strato di fondo devono essere puliti e privi di grasso o silicone. | P320,<br>P400 |
| | Sgrassare prima i metalli con il detergente universale Zweihorn® e carteggiare fine. Pulire i materiali plastici e carteggiarli con spugna abrasiva o pad. Con funzione di legante va usato solo indurito come variante a 2 componenti. In linea di massima è chi provvede alla verniciatura che deve verificare l’aderenza. | P400<br>P600 |

| Lavorazione | |
|---|---|
|  | Mescolare vigorosamente! |
|  | Mescolare ed applicare il prodotto come descritto alla voce “Induritori Diluenti Additivi”. |
| | Su pannelli con foglia di fondo o in laminato plastico va applicato solo indurito come variante a 2 componenti. Con funzione di legante va usato solo indurito come variante a 2 componenti. Dato che esistono vari tipi di fondo non possiamo comunque garantire un’aderenza sufficiente in tutte le applicazioni. In linea di massima è chi provvede alla verniciatura che deve verificare l’aderenza. Se si impiega il prodotto come variante a 2 componenti prestare attenzione al corretto indurimento (vedi Catalizzatori Diluenti Additivi) per garantire un effetto isolante sufficiente. |

I prodotti della AkzoNobel Wood Coatings sono realizzati esclusivamente per professionisti ed industriali in possesso di conoscenze basilari per la gestione e l'utilizzo di prodotti chimico-tecnici per la finitura superficiale. I consigli operativi contenuti nelle schede tecniche e riguardanti le nostre qualità sono suggerimenti non vincolanti e non rappresentano alcuna garanzia. Si basano sulle esperienze da noi maturate e sulle prove da noi effettuate ed intendono facilitare ed agevolare il lavoro dei nostri clienti. Sta al cliente stesso decidere se variare eventualmente le condizioni di lavoro ideale, un’operazione questa che può ripercuotersi sul risultato (finale) dell’applicazione. Il che però non esonera il cliente dall’obbligo di verificare il prodotto e la sua idoneità alle superfici da trattare, di preferenza con una prova di lavorazione. In caso di dubbi su come maneggiare e lavorare il prodotto i nostri consulenti tecnici ed esperti di laboratorio saranno lieti di fornirvi informazioni e suggerimenti per quanto nelle loro possibilità.
Ovviamente noi garantiamo la perfetta qualità dei nostri prodotti in base alle nostre specifiche, ma è l’acquirente l’unico responsabile dell’utilizzo del prodotto acquistato. A meno che noi non abbiamo espressamente garantito - per iscritto - proprietà ed idoneità specifiche dei prodotti per un determinato scopo contrattualmente definito, nessuna consulenza o informazione sulle tecniche d’uso è ad alcun titolo vincolante e non rappresenta alcuna garanzia, anche se fornita secondo scienza e coscienza. AkzoNobel risponde per l’utilizzo dei propri prodotti da parte del cliente nei limiti delle proprie condizioni generali di vendita e fornitura, cui si rimanda. La scheda tecnica al momento in vigore è reperibile sul nostro sito Internet. L’emissione di una nuova scheda tecnica annulla la validità di tutte quelle precedenti. Versione: 2023-02-06 / 22

**EMEA HQ**
Akzo Nobel Hilden GmbH ● Düsseldorfer Str. 96 - 100 ● 40721 Hilden ● Germania ● www.akzonobel.com/wood

AkzoNobel



AN_20450_060919

# Variofill

| Induritori Diluenti Additivi | | |
|---|---|---|
|   | Indurimento opzionalmente | 10 % PWH 3200 a peso<br>15 % PWH 3200 a volume |
|  | Diluizione | Variocryl® Optimizer VO o Acqua del rubinetto |
|   | Vita utile<br>20°C, 65% umidità dell'aria relativa | come prodotto a due componenti fino a 4 ore |

| Applicazione | | |
|---|---|---|
| |  |  |
| Pressione di spruzzatura (bar) | 1.5-3.0 | 110-130 |
| Misura ugello (mm) | 2.0-2.5 | 0.33-0.38 |
| Viscosità di lavorazione DIN 4 mm (sec.) | 100-140 | 120-140 |
| Consumo per ogni fase di lavorazione (g/m2) | 120-300 | 120-300 |
| Resa (m2/l) | 3-6 | 3-6 |
| Aggiunta di diluente (%)<br>Variofill 1C:<br>Variofill 2C: | 0-55-10 | -5-10 |

| Tempo di essiccazione @ 20°C | |
|---|---|
| Fuori polvere | minimo 30 minuti |
| Trasportabile | minimo 2 ore |
| Carteggiabile | minimo 6 ore |

## Trattamento successivo

Previa carteggiatura con grana P280-320, è possibile in qualsiasi momento un successivo trattamento con lo stesso prodotto. Una volta ottenuto il riempimento desiderato si può applicare un ulteriore strato di vernice a colori Zweihorn® a base d'acqua Variocryl® Color VCC. Come variante a 2 componenti il prodotto si può rivestire anche con sistemi di vernice a colori Zweihorn® WNC o WNCH a base di solventi.

| Norme di controllo | |
|---|---|
|  | Certificato generico dell'autorità di controllo sull'ininfiammabilità a norma DIN 4102/B1 in struttura con Variocryl® Color e Variocryl® vernice incolore su pannelli di truciolato collaudati B1 e su cartone in fibra di media densità ininfiammabile, anche impiallacciato. Tutti gli strati di vernice vanno lavorati induriti. |
|  | Ininfiammabile a norma EN 13501 in struttura con Variocryl® Color e Variocryl® vernice incolore su materiali di cartone in fibra di media densità omologati EN 13501. Tutti gli strati di vernice vanno lavorati induriti. |
|  | Requisiti per le superfici dei mobili per quanto riguarda la loro resistenza agli sbalzi di temperatura |

I prodotti della AkzoNobel Wood Coatings sono realizzati esclusivamente per professionisti ed industriali in possesso di conoscenze basilari per la gestione e l'utilizzo di prodotti chimico-tecnici per la finitura superficiale. I consigli operativi contenuti nelle schede tecniche e riguardanti le nostre qualità sono suggerimenti non vincolanti e non rappresentano alcuna garanzia. Si basano sulle esperienze da noi maturate e sulle prove da noi effettuate ed intendono facilitare ed agevolare il lavoro dei nostri clienti. Sta al cliente stesso decidere se variare eventualmente le condizioni di lavoro ideale, un'operazione questa che può ripercuotersi sul risultato (finale) dell'applicazione. Il che però non esonera il cliente dall'obbligo di verificare il prodotto e la sua idoneità alle superfici da trattare, di preferenza con una prova di lavorazione. In caso di dubbi su come maneggiare e lavorare il prodotto i nostri consulenti tecnici ed esperti di laboratorio saranno lieti di fornirvi informazioni e suggerimenti per quanto nelle loro possibilità.
Ovviamente noi garantiamo la perfetta qualità dei nostri prodotti in base alle nostre specifiche, ma è l'acquirente l'unico responsabile dell'utilizzo del prodotto acquistato. A meno che noi non abbiamo espressamente garantito - per iscritto - proprietà ed idoneità specifiche dei prodotti per un determinato scopo contrattualmente definito, nessuna consulenza o informazione sulle tecniche d'uso è ad alcun titolo vincolante e non rappresenta alcuna garanzia, anche se fornita secondo scienza e coscienza. AkzoNobel risponde per l'utilizzo dei propri prodotti da parte del cliente nei limiti delle proprie condizioni generali di vendita e fornitura, cui si rimanda. La scheda tecnica al momento in vigore è reperibile sul nostro sito Internet. L'emissione di una nuova scheda tecnica annulla la validità di tutte quelle precedenti. Versione: 2023-02-06 / 22

**EMEA HQ**
Akzo Nobel Hilden GmbH ● Düsseldorfer Str. 96 - 100 ● 40721 Hilden ● Germania ● www.akzonobel.com/wood



AN_20450_060919