



## Consigli per la verniciatura di pannelli per l'edilizia Duripanel (int)



### Descrizione pannello

Pannello truciolare composito con cemento, costituito dal 65 % in volume di trucioli di legno e dal 35 % in volume di agenti leganti minerali, principalmente cemento, per applicazioni in interni.

### Dati tecnici

Coefficiente di resistenza alla diffusione $\mu$	31
Coefficiente di conduttività termica $\lambda$	0,35 W/mK
Codice antincendio dell'Associazione cantonale assicurazione antincendio VKF	6q,3

### Avvertenze importanti

- L'alta percentuale di cemento rende i pannelli Duripanel fortemente alcalini (valore pH 11 – 14). Tale caratteristica va tenuta in considerazione per la scelta del tipo di finitura.
- I pannelli sono porosi e molto assorbenti, soprattutto sui bordi di taglio. Pertanto si deve applicare una doppia mano di impregnante di fondo.
- L'infiltrazione di umidità, anche in caso di fessurazioni o danni, può causare il rigonfiamento dei trucioli, attivando sostanze idrosolubili come i sali che verranno quindi trasportate in superficie.

### Montaggio dei pannelli

I pannelli Duripanel devono essere posati in conformità alle istruzioni del produttore. Le fughe tra i singoli pannelli devono avere almeno una larghezza di 5 – 7 mm, senza resistenza al calore.

### Ciclo di trattamento preliminare

I pannelli devono essere puliti, sufficientemente asciutti (max. 9 +/- 3%) e solidi. Eventuali affioramenti dal sottofondo devono essere eliminati meccanicamente con procedura a secco.

Se possibile, prima del montaggio applicare in cantiere almeno due mani di rivestimento. In tal modo si ottiene un rivestimento adeguato anche dei bordi di taglio.

### Varianti di finitura

#### 1. ETOKAT Grund, NUVOVERN ACR / WR / ES

##### Prima del montaggio:

- Prima mano: ETOKAT Grund, diluito al 25 %, su tutti i lati, bordi compresi. I bordi devono essere trattati due volte
- Mano intermedia NUVOVERN ACR brillante o NUVOVERN WR / ES: opaco seta, su tutti i lati, bordi compresi

##### Dopo il montaggio:

- Mano di finitura NUVOVERN ACR brillante o NUVOVERN WR / ES: opaco seta, superfici a vista e bordi

#### 2. NUVOFLOR Imprägniergrund, NUVOVERN ACR / WR / ES

##### Prima del montaggio:

- Prima mano: fondo impregnante NUVOFLOR Imprägniergrund, diluito 50 % – 100 %, su tutti i lati, bordi compresi. I bordi vanno trattati due volte
- Mano intermedia NUVOVERN ACR brillante o NUVOVERN WR / ES opaco seta, su tutti i lati, bordi compresi

##### Dopo il montaggio:

- Mano di finitura NUVOVERN ACR brillante o NUVOVERN WR / ES opaco seta, superfici a vista e bordi

#### 3. ETOFLOR AQUA Imprägniergrund, NUVOVERN AQUA DS

##### Prima del montaggio:

- Prima mano: ETOFLOR AQUA Imprägniergrund, diluito al 50 %, su tutti i lati, bordi compresi, compresi i bordi. I bordi devono essere trattati due volte
- Mano intermedia NUVOVERN AQUA DS opaco seta, su tutti i lati bordi compresi

##### Dopo il montaggio:

- Mano di finitura NUVOVERN AQUA DS opaco seta, sulle superfici a vista e sui bordi

#### 4. ETOKAT AQUA Primer, NUVOVERN AQUA DS

##### Prima del montaggio:

- Prima mano: ETOKAT AQUA Primer, su tutti i lati, bordi compresi. I bordi devono essere trattati due volte
- Mano intermedia NUVOVERN AQUA DS opaco seta, su tutti i lati bordi compresi

##### Dopo il montaggio:

- Mano di finitura NUVOVERN AQUA DS opaco seta sulle superfici a vista e sui bordi

#### 5. Multigrund SB, Methacryl-Siegel

##### Prima del montaggio:

- Prima mano: Multigrund SB, su tutti i lati, bordi compresi. I bordi devono essere trattati due volte
- Mano intermedia Methacryl-Siegel, su tutti i lati, bordi compresi

##### Dopo il montaggio:

- Mano di finitura Methacryl-Siegel

### Schede tecniche

Le schede tecniche dei prodotti da usare sono consultabili all'indirizzo [www.sikkens-center.ch](http://www.sikkens-center.ch) o reperibili nei nostri punti vendita.