



BOLLETTINO TECNICO

rev. 02 14/10/2011

IDROFIRE/O (finitura opaca)

cod. VE7020

DATI TECNICI (riferiti a temperatura ambiente di +23°C e umidità relativa del 65%)

Rapporto miscela in volume (con IDRO 2)	5 : 1
Viscosità	20" F4 ± 3" F4
Peso specifico	1.10 ± 0.02
pH	9.0 ± 1.0
Durata della miscela	2 ore
Essiccazione fuori polvere	30 minuti
Sovraverniciatura dopo / entro	6 / 24 ore
Carteggiatura e applicazione dopo / entro	24 / max. 48 ore
Cauta calpestabilità dopo	24 ore
Essiccazione completa	10 - 15 giorni
Durezza König	95
Durezza Buchholz	120
Resistenza all'abrasione (test taber abraser, mola tipo CS10, peso 1000 g, giri 1000)	8 mg
Resistenza all'abrasione (test taber abraser, mola tipo CS17, peso 1000 g, giri 1000)	19 mg
Grado di opacità	15 gloss
Resa media per mano	10 m ² /litro
Diluizione	ACQUA BLU
VOC (calcolato sulla miscela catalizzata 5 : 1)	7 %
VOC (calcolato sulla miscela catalizzata 5 : 1)	80 g/l
Massimo VOC consentito (cat. j BA Finitura bicomponente per parquet)	140 g/l

DESCRIZIONE

Vernice bicomponente poliuretana alifatica all'acqua per il trattamento ignifugante di parquet e superfici in legno massello. Il prodotto, applicato secondo le istruzioni qui riportate, consente di conseguire l'euroclasse Cfl s1 (norma EN 13501-1) per:

- pavimentazioni in parquet massello verniciato in cantiere.
 - marcatura CE (norma UNI EN 14342) del parquet verniciato su linea industriale.
- (Rapporto di CLASSIFICAZIONE 0386\DC\REA\11_3).

Facile da miscelare e da applicare, IDROFIRE offre eccellente resistenza all'abrasione e alle strisciate, ed ottima resistenza chimica. È adatto per pavimenti soggetti a forte usura. Si applica a rullo, a pennello o a spruzzo.

CONFEZIONE

Tanica da litri 5 di IDROFIRE + flacone da litri 1 di IDRO 2

APPLICAZIONE

Levigare e, se necessario, stuccare e rasare il pavimento con STUCCO AQ. Dopo aver passato l'abrasivo di grana fine, eliminare perfettamente la polvere con aspirapolvere e panno antistatico.

Agitare la tanica di IDROFIRE per dissolvere ogni eventuale sedimento formatosi sul fondo, quindi aggiungere l'induritore IDRO 2 nel rapporto prescritto e mescolare accuratamente. **Attendere 15 minuti** prima di applicare.

Indipendentemente dal ciclo di applicazione utilizzato, per conseguire la classificazione Cfl s1 è necessario applicare sul legno almeno 330 g/m² di IDROFIRE. Il rapporto di classificazione 0386\DC\REA\11_3 da noi fornito è estesibile al lavoro solo se il posatore autocertifica di aver applicato questo quantitativo.

Cicli consigliati a rullo

- Applicare 3 mani di IDROFIRE, carteggiando tra l'una e l'altra.
- Applicare una mano di IDROFIRE. Il giorno successivo carteggiare e applicare la seconda mano di IDROFIRE. Quindi applicare una mano di IDROFIRE senza carteggiare, ma rispettando i tempi prescritti in tabella.



- In entrambi i casi, per ottenere l'effetto ignifugante, è necessario applicare il prodotto con resa non superiore a 10 m²/l.

Cicli consigliati a spruzzo:

- Applicare 120 g/m² di IDROFIRE non diluito. Il giorno successivo levigare e applicare altri 110 g/m² di IDROFIRE non diluito. Il giorno dopo ancora levigare e applicare altri 100 g/m² di IDROFIRE non diluito.
- Si sconsiglia di applicare grammature superiori a 150 g/m² per mano.
- Il prodotto appena applicato è molto sensibile alla temperatura. Non è quindi possibile accelerare la sua essiccazione in forno per le prime 5 - 6 ore.
- Il cliente che intenda conseguire la marcatura CE per il parquet preverniciato, deve comunque rivolgersi ad un laboratorio accreditato per ottenere l'omologazione.

MANUTENZIONE

Per la pulizia del parquet verniciato eliminare la polvere con PANNI ANTISTATICI. Eventualmente usare aspirapolvere con spazzole a setole in fibra naturale, non rotanti, idonee per parquet. Lavare con strofinaccio morbido, inumidito con una soluzione di DETER PARQUET. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro dépliant LINEA PARQUET – MANUTENZIONE DEI PAVIMENTI IN LEGNO VERNICIATI.

AVVERTENZE

- Si raccomanda di acclimatare e di applicare il prodotto a una temperatura ambiente compresa fra +15° e +35°C con umidità relativa fra il 35 e il 70%.
- **Prima di applicare, accertarsi dell'avvenuta dissoluzione dell'indurente nella vernice** (si verifica sempre un lieve aumento della viscosità della miscela rispetto alla vernice non catalizzata).
- Attenersi scrupolosamente alla resa consigliata.
- Rispettare i tempi di carteggiatura e sovraverniciatura prescritti. Se si esegue una sovrapplicazione senza carteggiare, non superare mai le 24 ore dall'applicazione della mano precedente. Se si fa la carteggiatura con susseguente applicazione, non superare mai le 48 ore. **Dopo ogni carteggiatura eliminare accuratamente la polvere prodotta.**
- Per migliorare la capacità di penetrazione della prima mano su legni difficili, aggiungere DILUENTE GRIP fino ad un massimo del 5%.
- Per migliorare la distensione o per ritardare l'essiccazione della mano a finire, aggiungere DILUENTE A60 fino ad un massimo del 2%.
- Per tagliare la viscosità nelle applicazioni a spruzzo utilizzare ACQUA BLU o acqua demineralizzata.
- Per la pulizia degli attrezzi utilizzare IDROCLEANER o, in mancanza di questo, acqua, meglio se tiepida.
- La superficie trattata è pedonabile con cautela dopo 24 ore e raggiunge le ottimali resistenze meccaniche dopo 10 - 15 giorni.
- **Prima di eseguire il test di reazione al fuoco, stagionare i provini per un mese a temperatura ambiente o per 10 giorni in forno a 50°C.**

Teme il gelo!

Non gettare eventuali residui nel terreno o nelle fognature !

Il prodotto si conserva per 6 mesi, se immagazzinato in luogo fresco e asciutto, nei contenitori originali non aperti.

N.B. Le informazioni contenute nel presente bollettino tecnico sono elaborate sulla base delle nostre migliori esperienze e conoscenze, ma si intendono fornite senza alcuna garanzia, poiché le modalità e condizioni di impiego del prodotto sono al di fuori del nostro controllo.