

# FLEXILITHR

## descrizione prodotto

Prodotto a due componenti a base di resine poliuretatiche, colorato.

### Campi principali di impiego

FLEXILIT HR viene impiegato come strato di finitura per vetrificazioni ove è necessario conferire particolari resistenze chimiche. Il prodotto, a differenza dei normali smalti, una volta indurito ha un'elevata elasticità ed altissima resistenza chimica, ed è idoneo per il rivestimento di serbatoi in ferro o calcestruzzo destinati a contenere prodotti alimentari (certificato ASL Ge), nonché prodotti chimici vari, come indicato in tabella.

## norme generali

### Confezionamento

*FLEXILIT HR: latte da kg 5 peso netto  
(base + indurente)*

*FLEXILIT HR-SN: latte da  
kg 5,090 peso netto  
(base + indurente)*

*FLEXILIT HR ANTISKID: latte da  
kg 5,025 peso netto  
(base + indurente)*

### Solvente per pulizia attrezzi

*SOLVENTE N.1080 (infiammabile)*

### Norme di igiene e sicurezza

*Il prodotto contiene solventi  
infiammabili con grado di  
infiammabilità minimo di 24°C.*

*Operando in ambienti chiusi è  
necessaria una buona ventilazione e  
l'uso di idonee norme di sicurezza  
anticendio.*

*L'indurente contiene un prepolimero  
isocianato classificato come nocivo  
per inalazione e contatto  
con la pelle.*

### Avvertenze

*Su supporti resinosi vecchi  
si consiglia di eseguire, prima  
dell'applicazione, una verifica di  
adesione mediante  
Adhesion-Test.*

## ciclo applicativo

### Preparazione delle superfici

Solo nel caso di applicazione su supporti vetrificanti vecchi, è necessario eseguire una pulizia e carteggiatura del supporto.

Prima di immettere nelle cisterne acqua potabile o altre sostanze alimentari, è necessario effettuare un accurato lavaggio delle superfici rivestite con acqua e detersivi, utilizzando appositi spazzoloni. Il lavaggio può essere effettuato anche a spruzzo, utilizzando però acqua calda e detersivi. In alternativa si suggerisce il riempimento delle cisterne con acqua, per un periodo di 7-10 giorni. Trascorso detto periodo procedere allo svuotamento delle cisterne.

### Modalità di applicazione

Dopo accurata mescolazione della base con l'indurente, FLEXILIT HR viene applicato a pennello, rullo o spruzzo airless, in due mani intervallate di 24 ore. Mantenere sotto mescolazione le versioni SN ed ANTISKID, durante l'applicazione, per ottenere un aspetto superficiale più omogeneo. Per ottenere le maggiori resistenze chimiche, la prima mano deve sempre essere realizzata con il prodotto liscio.

### Temperatura di applicazione

Non è consigliabile applicare il materiale sotto i 10°C ed al di sopra dei 35°C. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada.

## caratteristiche tecniche

### Caratteristiche chimico/fisiche

	<i>Flexilit HR liscio</i>	<i>Flexilit HR SN</i>	<i>Flexilit HR antiskid</i>
<i>Natura del veicolo</i>	: poliuretano	: poliuretano	: poliuretano
<i>Contenuto in solidi in volume</i>	: 40%	: 40%	: 40%
<i>Punto di infiammabilità</i>	: 24°C	: 24°C	: 24°C
<i>Peso specifico</i>	: 1,20 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>	: 1,20 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>	: 1,20 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<i>Colore</i>	: bianco - grigio	: bianco - grigio	: bianco - grigio
<i>Aspetto</i>	: lucido	: satinato	: ruvido

**Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico Divisione Edilizia**  
L'eventuale comunicazione da parte della API, sia mediante stampanti, sia attraverso proprio personale appositamente delegato, di nozioni tecniche riguardanti l'applicazione e l'uso corretto dei prodotti venduti, pur rappresentando lo stato più aggiornato delle proprie esperienze, non significa, sotto nessun profilo, assunzione da parte della API di responsabilità per l'uso e l'applicazione dei prodotti stessi, in quanto, tra l'altro, effettuati da personale al di fuori del proprio potere contrattuale e potere di controllo. A causa dell'imprevedibile variabilità delle condizioni d'impiego, l'acquirente è tenuto a verificare con prove dirette l'impiegabilità del prodotto nelle proprie condizioni.

## FLEXILITHR

## caratteristiche tecniche

Dati tecnici	<i>Flexilit HR liscio</i>	<i>Flexilit HR SN</i>	<i>Flexilit HR antiskid</i>
<i>Rapporti di impiego in peso</i>	: base 80 indurente 20	: base 81,8 indurente 20	: base 80,5 indurente 20
<i>Pot-life a 23°C</i>	: circa 4 h	: circa 4 h	: circa 4 h
<i>Spessore film secco</i>	: 0,070-0,140 mm	: 0,070-0,140 mm	: 0,070-0,140 mm
<i>Consumo nelle due mani</i>	: 0,200-0,400 kg/m <sup>2</sup>	: 0,200-0,400 kg/m <sup>2</sup>	: 0,200-0,400 kg/m <sup>2</sup>
<i>Tempo minimo di ricopertura a 23°C</i>	: 12 h	: 12 h	: 12 h
<i>Tempo max di ricopertura a 23°C</i>	: 48 h	: 48 h	: 48 h
<i>Indurimento completo a 23°C</i>	: 14 giorni	: 14 giorni	: 14 giorni

## Caratteristiche meccaniche del film indurito (tipo liscio)

<i>Elasticità</i>	: allungamento con mandrino $\varnothing$ 8 mm. = 9%
<i>Resistenza imbutitura Erichsen</i>	: > 6 mm
<i>Adesività sul lamierino</i>	: indice di quadrettatura secondo norme DIN 53151 = 1
<i>Durezza Sward-Rocher</i>	: 30-35 oscillazioni

Prodotti che possono venire a contatto con il Flexilit HR e il Flexilit HR Trasparente

Le prove qui riportate, dove non altrimenti indicato, sono da considerarsi a temperatura < 25°C.

I provini sono stati realizzati su piastrine di PLASTIGEL ATOSSICO 3220 applicando 2 mani di FLEXILITHR o FLEXILITHR TRASPARENTE (spessore 120 micron).

In alcuni casi possono verificarsi, per contatti prolungati, leggere variazioni di aspetto (colore nel caso di Flexilit Hr) che non pregiudicano la protezione conferita dal rivestimento al supporto.

## tabella prodotti

## A) Acidi minerali:

- acido cloridrico al 20%
- acido solforico al 50%
- acido boricco al 10%
- acido fosforico al 40%
- acido nitrico al 10%

## B) Acidi organici:

- acidi grassi di olio di lino
- acidi grassi di cocco
- acido oleico
- acido succinico al 10%
- acido tartarico al 10%
- acido lattico al 5%
- acido acetico al 20%

## C) Alkali:

- idrato di sodio al 40%
- idrato di potassio al 40%

## D) Acqua e soluzioni saline acquose:

- acqua potabile
- acqua distillata
- acqua marina
- soluzione al 5% di cloruro di sodio
- soluzione satura di cloruro di sodio
- soluzione di bicarbonato sodico
- cloruro di ammonio al 30%
- ipoclorito di sodio al 2,5%

## E) Solventi:

- alcol butilico
- etilenglicole
- glicerina
- ragia minerale
- xilolo
- butile acetato
- benzina
- solvesso 100

## F) Agenti chimici diversi:

- caprolattame al 100%
- tricresilfosfato
- soluzione di detersivo al 3%

Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico Divisione Edilizia. L'eventuale comunicazione da parte della API, sia mediante stampanti, sia attraverso proprio personale appositamente delegato, di nozioni tecniche riguardanti l'applicazione e l'uso corretto dei prodotti venduti, pur rappresentando lo stato più aggiornato delle proprie esperienze, non significa, sotto nessun profilo, assunzione da parte della API di responsabilità per l'uso e l'applicazione dei prodotti stessi, in quanto, tra l'altro, effettuati da personale al di fuori del proprio potere contrattuale e potere di controllo. A causa dell'imprevedibile variabilità delle condizioni d'impiego, l'acquirente è tenuto a verificare con prove dirette l'impiegabilità del prodotto nelle proprie condizioni.