

## Hydro Bielasto 200

Malta cementizia bicomponente flessibile tixotropica, certificata secondo la UNI EN 1504-2 e la UNI EN 14891, per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, balconi, terrazze, bagni e piscine prima della posa di pavimenti e rivestimenti ceramici.

**Hydro Bielasto 200** è una malta cementizia bicomponente flessibile, specifica per l'impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, intonaci, massetti cementizi. Frutto della ricerca dei laboratori **Licata S.p.A.**, **Hydro Bielasto 200** è caratterizzato da un'elevata, flessibilità, tenacità, potere di adesione e resistenza meccanica superficiale.

**Hydro Bielasto 200** può essere applicato sia a spatola che a spruzzo airless in orizzontale e verticale. **Hydro Bielasto 200** è certificato e identificato secondo la **UNI EN 14891** in classe **CM02P**, quale malta impermeabile cementizia resistente al cloro e con crack-bridging ability a basse temperature (-20 °C), inoltre risponde ai requisiti richiesti dalla **UNI EN 1504-2** come rivestimento protettivo (C) secondo i principi **PI, MC e IR**.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**Hydro Bielasto 200** è stato formulato in modo da assicurare le migliori performances negli interventi di impermeabilizzazione e protezione dei più comuni supporti cementizi adottati in edilizia.

È indicato per l'impermeabilizzazione, prima della posa di pavimenti e rivestimenti ceramici, di:

- Bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, ecc. prima della posa di rivestimenti ceramici.
- Massetti anche vecchi, purché compatti e non polverosi
- Vasche e serbatoi
- Opere idrauliche, quali canali irrigui o di gronda, dighe ecc.
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Calcestruzzo areato autoclavato

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE

• Specifica per l'impermeabilizzazione sottopiastrella. **Hydro Bielasto 200**, è certificato e identificato secondo al **UNI EN 14891**, quale malta impermeabile cementizia applicata liquida, sotto piastrellatura di ceramica, resistente al cloro e crack bridging ability a basse temperature (-20 °C) pertanto classificata come **CM02P**.

• Specifica per la protezione del calcestruzzo. **Hydro Bielasto 200**, grazie alla speciale formulazione, impedisce la penetrazione della CO<sub>2</sub> atmosferica, proteggendo quindi il calcestruzzo sottostante dalle conseguenze negative della carbonatazione, inoltre risponde ai requisiti richiesti dalla **UNI EN 1504-2** rivestimento (C) secondo i principi **PI, MC e IR**.

• Facile lavorabilità. L'utilizzo di speciali additivi ed inerti a curva granulometrica controllata conferiscono ad **Hydro Bielasto 200** elevata scorrevolezza, semplicità di lavorazione ed applicabilità sia a spatola che a spruzzo airless, soddisfacendo efficacemente tutte le esigenze applicative della pratica di cantiere.

• Elevato potere di adesione. **Hydro Bielasto 200** è una malta cementizia polimero modificata. I valori di adesione ottenuti dopo l'esposizione a condizioni estreme, sono prova della sua affidabilità nel tempo.

• Elevata flessibilità.



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. Pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali. Le superfici particolarmente porose, assorbenti o sfarinanti, dovranno essere trattate con apposito **Nano Primer**.

### Preparazione dell'impasto

Al **componente B** (liquido), versato in un contenitore idoneo e pulito, aggiungere lentamente il **componente A** (polvere) mescolando meccanicamente con trapano a basso regime di giri per evitare inglobamento di aria, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. La malta, ottenuta miscelando i due componenti, deve risultare scorrevole e di facile applicazione. Non frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali. Il prodotto conservato in sacchi o fusti aperti ed utilizzati solo in parte, potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

### Applicazione

Applicare **Hydro Bielasto 200**, a spatola o spruzzo airless entro 30 minuti dalla sua miscelazione. A maturazione della prima mano (ca. 24 ore in funzione dalle condizioni climatiche), stendere una seconda mano di **Hydro Bielasto 200**. Lo spessore per ogni strato di **Hydro Bielasto 200** non deve superare 2,0 mm, lo spessore finale dovrà essere compreso tra 3 e 4 mm. In caso di condizioni climatiche estreme (vento forte, sole battente, ecc) è buona norma adottare precauzioni tali da evitare un asciugamento troppo rapido. L'interposizione della rete, nelle protezioni del calcestruzzo e nell'impermeabilizzazione di muri di fondazione di armatura è consigliata ma non necessaria. Per casi impegnativi come superfici molto sconnesse, con presenza di microfessurazioni, zone soggette ad usura, sottofondi oggetto di assestamenti o movimenti e per applicazioni all'interfaccia tra materiali diversi, è fortemente consigliato, interporre tra la prima e la seconda mano, uno strato di rete in fibra di vetro **licatatherm 160** sovrapponendola per almeno 10 cm, e procedere alla stesura di un terzo strato di prodotto. Per l'applicazione di pavimenti o rivestimenti ceramici, utilizzare un idoneo adesivo, quale **Flex Plus** o **Super S1**.

Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

	Componente A	Componente B
Aspetto e colore	Polvere grigia	Liquido bianco
Massa volumica (g/L)		1100
Massa volumica in mucchio (g/cl)	1300	-
Residuo solido (%)	100	25
Granulometria	< 0,5 mm	-
Conservazione	9 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C	9 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Sacco da 23 kg	Tanica da 6 kg

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto dell'impasto	Pasta grigia di consistenza plastica
Consumo	1,6 kg/m <sup>2</sup> ogni mm di spessore
Preparazione del prodotto	1 confezione <b>comp.A</b> + 1 confezione <b>comp.B</b>
Tempo di lavorabilità a 20°C	circa 30 minuti
Spessore di applicazione per mano	≤ 2 mm
Temperatura di applicazione	Da +5 ° a +35 °C
Massa volumica dell'impasto	1600 -1750 kg/dm <sup>3</sup>
pH dell'impasto	10 circa

## PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 1504-2

Caratteristica	Prestazione
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> /strato d'aria equivalente	>300
Permeabilità al vapore acqueo	Classe V2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	<0,1 kg m <sup>2</sup> h <sup>-1/2</sup>
Cicli di gelo/disgelo con immersione in sali disgelanti	>1,5 MPa
Cicli termici 70 °C (shock termico)	>2 MPa
Forza di aderenza per trazione diretta	>1,5 MPa
Resistenza alla screpolatura	Classe A3
Classificazione al fuoco di prodotti da costruzione e prodotti edilizi	F
Sostanze pericolose	Nessuna (vedi MSDS)

## PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 14891

Caratteristica	Prestazione
Adesione per trazione iniziale	≥0,86 N/mm <sup>2</sup>
Adesione per trazione dopo immersione in acqua	≥0,61 N/mm <sup>2</sup>
Adesione per trazione dopo immersione in soluzione satura di acqua e calce	≥0,66 N/mm <sup>2</sup>
Adesione per trazione dopo azione del calore	≥0,97 N/mm <sup>2</sup>
Adesione per trazione dopo cicli di gelo/disgelo	≥0,7 N/mm <sup>2</sup>
Adesione per trazione dopo immersione in acqua clorurata	≥0,56 N/mm <sup>2</sup>
Penetrazione dell'acqua	<0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Crack bridging in condizioni standard	>0,75 mm
Crack bridging a -20°C	>0,75 mm

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non aggiungere acqua o altra polvere al prodotto già impastato.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.

## SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

### NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: 272/19.3

