

DURAPOX A20

Scheda Tecnica

- Descrizione
- Caratteristiche generali
- Campi di applicazione
- Proprietà fisiche
- Preparazione
- Applicazione
- Confezioni
- Conservazione
- Precauzioni ed avvertenze



■ DESCRIZIONE

Fondo epossimentizio tricomponente.

■ CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto tricomponente a base di resine epossidiche idrodiluibili e cariche di minerali reattivi. **Durapox A20** è un rivestimento pastoso facilmente applicabile a spatola. Dopo l'indurimento presenta una durezza di gran lunga superiore al cemento, basso ritiro, buona adesione anche su superfici umide, buona adesione su cls non stagionato, assenza di sfarinamento, impermeabilità e permeabilità al vapore acqueo.

Durapox A20 rappresenta un ottimo sbarramento all'acqua anche in contropinta e può essere applicato anche in ambienti poco areati perché è privo di solventi.

Nel caso si volessero ottenere spessori più elevati aggiungere al **Durapox A20** il componente C in polvere fino a consistenza desiderata; inoltre è sopraverniciabile con finiture sia traspiranti che impermeabili, previa carteggiatura.

■ CAMPI DI APPLICAZIONI

Durapox A20 è utilizzato per il ripristino e la protezione di superfici in calcestruzzo e in muratura in genere (sottobalconi, ponti, dighe, pilastri, travi, gradini, pavimenti, ecc.), per il livellamento di superfici sconnesse e degradate, per la ricopertura dei ferri di armatura del cemento, per l'incollaggio di rinforzi in fibra di vetro.

Grazie alle sue caratteristiche questo prodotto può essere utilizzato anche in strutture in cemento armato sommerso.

Durapox A20 è ottimo come rivestimento impermeabilizzante di pareti, pavimenti, vasche di contenimento in calcestruzzo, può essere inoltre utilizzato come mano intermedia su sottofondi umidi e destinati a ricevere successivi trattamenti in resina.

■ ESEMPI APPLICATIVI

■ PROPRIETA' FISICHE (Valori Tipici)

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| ✓ Colore | Neutro o Colore a richiesta |  |
| ✓ Peso specifico | 1,7 kg/lit ± 0.05 | |
| ✓ Rapporto di miscela A:B:C (A = base; B = indurente; C = polvere) | 4 : 1 : 1 | |
| ✓ Pot-life a 20 °C | 45 minuti | |
| ✓ Tempo di indurimento a 20 °C UR 65 % | 48 ore | |
| ✓ Tempo di indurimento completo | 8 giorni | |
| ✓ Temperature di applicazione | min +5 °C , max +35 °C | |
| ✓ Temperature di esercizio | da -30 °C a +110 °C | |
| ✓ Infiammabilità | non infiammabile | |
| ✓ Spessore secco | 250 µm per 500 g/m ² | |

■ PREPARAZIONE



La preparazione delle superfici è di fondamentale importanza. Il supporto da trattare deve essere asciutto, ben pulito e sgrassato, esente da olii grassi, residui di pitture ed altre parti asportabili; provvedere comunque a eliminare ogni traccia di qualsiasi traccia inquinante.

La superficie deve essere preparata con i comuni metodi, scegliendo quello più opportuno allo specifico lavoro, operando sempre con sistemi a secco (sabbatura, pallinatura, abrasivatura, ecc...).



Nota Importante

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, dagli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.

Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.

■ APPLICAZIONE



Il prodotto può essere applicato con i comuni sistemi usati in edilizia: spatola, pennello, cazzuola, cucchiaretto, americana ecc...

Su superfici regolari e non troppo umide, diluire il prodotto con un max del 10 % di acqua ed applicare con una resa di 0.500 kg/m², mentre su superfici irregolari diminuire l'acqua e applicare circa 1,5 kg/m² di prodotto. Per rasature a spessore fino a 2,5 mm, caricare il prodotto con quarzo sferoidale e diluire con un max del 5% di acqua; la resa sarà subordinata allo spessore da effettuare.

Se le superfici da trattare sono nuove e pulite il prodotto non necessita di alcun primer.

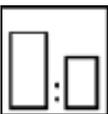
Per superfici fortemente degradate o polverose, prima dell'applicazione del prodotto il supporto deve essere pretrattato con il primer **Idropox Primer H₂O**. Non applicare il prodotto su supporti con acqua stagnante.



Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +5 °C e +35 °C ed umidità relativa tra 35% e 70%.



Al momento di apertura delle confezioni, mescolare accuratamente i prodotti per eliminare eventuali sedimentazioni.



Miscelare accuratamente i due componenti A (resina) e B (indurente) nel rapporto indicato, con miscelatore meccanico a basso numero di giri, per non inglobare aria fino ad ottenere una miscela omogenea.



In seguito, aggiungere il terzo componente (polvere) e mescolare fino a raggiungere un impasto omogeneo, senza grumi e di colorazione uniforme.



Dopo la miscelazione il prodotto è pronto all'uso ma a seconda dei tipi di applicazione può essere caricato o con sabbia di quarzo sferoidale o diluito con acqua nella misura massima del 5 - 10%.

Per la pulizia degli attrezzi usare acqua.



La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione a 20°C è circa 45 minuti; in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.



Il tempo di indurimento è di 48 ore a 20 °C; completamente polimerizzato in 8 giorni.



La resa teorica è subordinata allo spessore della ripresa da effettuare.

■ CONFEZIONI

Secchi di ferro: 10 Kg + 2.5 Kg
 4 Kg + 1 Kg
 1 Kg + 0.25 Kg

■ CONSERVAZIONE



Proteggere dal gelo e dal calore e dalla luce diretta del sole.
In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

■ PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti protettivi come del tipo riportato nella scheda di sicurezza. Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto a nostra conoscenza, esatte ed accurate ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

SVIR si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.



Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni vigenti in materia di sicurezza e trasporto. Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza. Per ogni chiarimento o informazione invitiamo a contattare la nostra Assistenza Tecnica Clienti.



Società licenziataria di



Rispetta l'ambiente!

Se non necessario evita di stampare questo documento.



**© Il contenuto del presente documento è proprietà di Picacolor.
La riproduzione di testi ed illustrazioni di questa pubblicazione è vietata
e verrà perseguita secondo le disposizioni di legge vigenti.**