



VERSTAERKUNG FIBER ASSOCIATION

23900 LECCO (LC) Italy - Via Plava, 7

Tel. 0039 0341 28.57.92 - Tel. 0039 0341 28.58.12

Internet : www.vfasrl.com E-mail : vfa@vfasrl.com

BAS-DELTA 1

Descrizione del prodotto: BAS-DELTA 1 (17 μ m)

Lunghezze disponibili: 6mm / 12mm



| <u>Scheda tecnica Prodotto:</u> | Unità di misura | Indicatori tecnici |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Resistenza alla trazione | MPa | 2500 c.a. |
| Resistenza alla frattura | N/Tex | $\geq 0,45$ |
| Allungamento a rottura | % | ≤ 3.0 |
| Densità | g/cm ³ | 2.6 - 2.7 |
| Contenuto di umidità | % | ≤ 0.2 |
| Infiammabilità | - | Niente |
| Elasticità | GPa | ≥ 80 |
| Temperatura di utilizzo | C° | Da - 250 a + 850 |
| Limite ultimo di utilizzo | C° | 982 |
| Temperatura di fusione | C° | 1450 |
| Resistenza al fuoco | 1200°C per 2 ore mantiene 90% delle proprietà | |

| <u>Indicatori funzionali:</u> | Unità di misura | Specifiche tecniche |
|-------------------------------|------------------|---------------------|
| Conduttività termica | W / (m · K) | 0.030 - 0.038 |
| Resistenza volumetrica | $\Omega \cdot m$ | $1 * 10 ^ 12$ |

| | |
|------------------|--------|
| Tipo di appretto | Silano |
|------------------|--------|

Imballaggio:

BAS-DELTA 1 è disponibile imballato in sacchetti di plastica da 20 kg o 25 kg, su oktabin o scatole su pallet. Altri imballaggi su richiesta.

Stoccaggio:

BAS-DELTA 1 deve essere conservato in un'area asciutta, fresca e a prova di umidità e deve rimanere nel suo imballaggio originale fino all'utilizzo. La fibra di basalto è un materiale inorganico fragile, la piegatura e il contatto con superfici ruvide dovrebbero essere evitati e l'attrito non necessario ridotto.

Vantaggi principali:

- Miglior resistenza all'abrasione e all'urto
- Peso ridotto e facile lavorazione
- Eccellente finitura di superficie e forte riduzione di crepe capillari e fessurazioni
- Chimicamente inerte
- Ideale per ogni tipo di impasto di calcestruzzo
- Resistente agli alcali del cemento e agli acidi

Principali settori di applicazione:

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Solette in cemento | Calcestruzzo spruzzato |
| Parcheggi e garage | Piscine |
| Pavimentazioni industriali | Calcestruzzo leggero |
| Carreggiate | Pezzi finiti in calcestruzzo |
| Pareti per cantine | Costruzioni in acqua salata e dolce |
| Fosse asettiche | Autostrade etc. |
| Intonaci | Malte a secco |

I dati sopra riportati devono essere considerati come indicazioni di carattere generale. Le condizioni di lavoro, al di fuori della nostra influenza, e i numerosi tipi di differenti materiali escludono la possibilità di dare delle indicazioni assolute. In caso di dubbio, consigliamo la realizzazione di test interni. Possiamo garantire unicamente la qualità costante del nostro prodotto.

Nello specifico, il Cliente dovrebbe provare i nostri prodotti per controllarne l'idoneità all'applicazione prevista. Esso rimane esclusivamente responsabile delle decisioni prese.