

Scheda tecnica



Shell Tixophalte wet

Tixophalte è un adesivo sigillante bituminoso capace di garantire una permanente flessibilità e un'adesione ottimale.

- Applicabile a freddo, pronto all'uso.
- Aderisce e sigilla in molte condizioni diverse.
- Aderisce a superfici umide e perfino sott'acqua.
- Aderisce alla maggior parte delle sostanze plastiche, ad es. polietilene.

Applicazioni

- Sigilla fessure ed effettua riparazioni, anche su superfici umide o bagnate.
- Come adesivo, permette di incollare tutti i tipi di membrane bituminose, incluse quelle modificate con APP e SBS.
- Garantisce finiture impermeabili nei punti di sovrapposizione, nelle connessioni e nei giunti sui bordi dei tetti, camini e raccordi di tubazioni in generale.
- Sigilla e ripara i diversi sistemi di drenaggio acqua piovana sul tetto.
- Incolla e sigilla i punti di sovrapposizione delle membrane bituminose ai muri perimetrali esterni.
- Consente interventi d'emergenza e riparazioni di tubazioni igienico-sanitarie.
- Evitare le applicazioni dove Tixophalte entra in contatto con oli e derivati del petrolio. Questi componenti sono in grado di sciogliere il bitume.
- Può essere impiegato con successo in tutte le situazioni, in cui si richiedano adesione, sigillatura, riempimento di giunti per tutti i comuni materiali da costruzione. Specifiche applicazioni possono facilmente essere sviluppate, avendo Tixophalte a disposizione durante qualunque fase della costruzione.



Shell Tixophalte wet



Proprietà

- Applicazione diretta (senza pre-riscaldamento).
- Diversi imballi disponibili, facilmente maneggiabili e di immediato utilizzo.
- Protegge da polvere e umidità.
- Non infiammabile nelle normali condizioni di utilizzo.
- Stabile da -35°C a $+110^{\circ}\text{C}$ (a seconda delle condizioni di carico).
- Non tossico, una volta evaporato il solvente (ne contiene una limitata quantità).
- Colore nero.

Composizione

Tixophalte è un mastice visco-elastico a base di un composto bitume/polimero di alta qualità (tixotropico) che contiene additivi, filler e un solvente non infiammabile (tricloroetilene).

Note

Raccomandazioni d'impiego

Temperatura d'applicazione: da $+5^{\circ}\text{C}$ a $+30^{\circ}\text{C}$. A temperature inferiori si suggerisce un preriscaldamento (ad es. in acqua calda).

Superfici: si raccomanda di avere superfici pulite e libere da polveri. Per applicazioni speciali si raccomanda una prova di adesione. In particolari circostanze si suggerisce l'impiego di un primer bituminoso.

Impiego: Tixophalte può essere applicato con una pistola manuale o ad aria compressa. Con le cartucce, il sigillo in alluminio sull'ugello filettato deve essere tagliato trasversalmente in modo da assicurare la larghezza desiderata delle strisce di prodotto. La pulizia dell'ugello è importante per ottenere un dosaggio uniforme e un buon livello di finitura.

Per ottenere un'adeguata adesione ad una superficie bagnata, è importante che la distanza tra ugello e superficie sia la minore possibile e in ogni caso

non superiore a 3 mm, in modo da ottenere un'adesione iniziale grazie all'allontanamento dell'acqua.

Se si utilizzano pistole ad aria compressa, il pistone ed il cilindro devono essere opportunamente ingrassati. Tixophalte deve essere applicato in strisce o per punti, in modo che il solvente possa evaporare facilmente. Assicurarsi che ci sia un'adeguata ventilazione durante l'utilizzo.

Il tempo di presa e il grado d'indurimento dipendono da diversi fattori, come temperatura, tipo di superficie, capacità assorbente dei materiali e spessore dello strato di Tixophalte applicato. Immediatamente dopo aver applicato Tixophalte, l'adesione è sufficiente a sopportare un carico limitato. La massima forza di adesione si ottiene dopo evaporazione del solvente. La forza finale di adesione dipende molto dal tipo e dalla natura del legame.

Consumo

Fissando pannelli isolanti o membrane bituminose con, ad esempio, 5 strisce di 4 cm di lunghezza, il consumo minimo è di $0,4 \text{ kg/mq}$ a seconda del tipo di superficie. Tale valore può aumentare in corrispondenza degli angoli e dei bordi del tetto.

Pulizia

Tixophalte si può togliere con l'ausilio di attrezzi come una spatola. Eventuali residui si possono pulire sciogliendoli con un solvente idoneo (acqua ragia).

Compatibilità

Tixophalte può essere utilizzato con materie plastiche prive di plastificanti.

La compatibilità con il polistirene estruso può variare e, in alcuni casi, è consigliabile applicare Tixophalte direttamente sulla

superficie. Poco dopo si possono far aderire i pannelli. Evitare di applicare strati troppo spessi di Tixophalte sui pannelli di polistirene.

Il contatto con oli minerali e derivati del petrolio (benzina, kerosene, gasolio) ammorbidisce il prodotto.

Tixophalte non tollera vernici a base di solvente.

Primer

Quando si richiede l'impiego di un primer o di un pre-trattamento, nella maggior parte dei casi è indicato l'uso di Primer BL1. I migliori risultati si otterranno con il Cariphalte CP. In caso di dubbio e per ulteriori informazioni, consultare il vostro fornitore o direttamente Shell.

Imballi

Tixophalte è disponibile in:

- Cartucce in alluminio (da 310 ml) per l'impiego con le usuali pistole da sigillante.
- Salami per pistole da 2 e 4 litri.
- Latte da 5 litri.
- Latte da 15 litri.

Stoccaggio

Almeno 12 mesi nei contenitori integri.

Non deve essere stoccato in zone esposte direttamente alla luce solare o in prossimità di fonti di calore.

Caratteristiche tipiche

Peso specifico a 20°C	1.38
Indurimento <small>(a seconda della superficie)</small>	1-10 giorni
Fuori polvere	30 min.
Punto di gocciolamento	200°C
Prova di resistenza al vento <small>(alla quantità di impiego suggerita)</small>	1800 Pa
Conforme alla normativa BDA standard	500A08

