

SHELL TIXOPHALTE

DESCRIZIONE

SHELL TIXOPHALTE è un mastice a base di bitume, di prodotti chimici, di polimeri e di un solvente non clorurato e non tossico.

E' pronto all'uso, si applica a freddo e resta morbido anche dopo l'evaporazione totale del suo solvente. Non cola neppure su supporto verticale ed aderisce sott'acqua.

E' un prodotto bituminoso, studiato specificatamente per difficili problemi di tenuta, un prodotto che apporta una soluzione tecnica adeguata ai bisogni dei committenti nei settori del genio civile.

I settori di impiego sono numerosi:

tenuta delle coperture, stagni, specchi d'acqua ed i punti particolari, quali grondaie, camini, condotte di ventilazione, punti luce, rifinitura di giunti verticali e orizzontali, esecuzione di riparazioni (d'emergenza), protezione contro la corrosione.

SHELL TIXOPHALTE aderisce sulla maggior parte dei supporti utilizzati nel settore del genio civile, anche umidi, purché siano integri e puliti: mattoni, calcestruzzo di cemento (ad eccezione dell'intonaco di risanamento), blocchi di calcestruzzo, PVC, PP, PE, PUR, EPS, metalli, vetro, rivestimento bituminoso, rivestimento stagno, ecc.

CARATTERISTICHE	SHELL TIXOPHALTE
Aspetto	Nero, brillante e liscio
Consistenza	Pasta oleosa tixotropa
Densità a 23°C	1,250 a 1,350
Punto di infiammabilità Abel (IP 34) (valore tipico a tempi brevi) °C	da 47 a 55
Formazione di una pellicola	Circa 2 h
Tempo di asciugatura	Circa 4 settimane (dipende dal supporto)
Dopo l'evaporazione del solvente:	
Punto di goccia °C	200
Temperature di applicazione °C	Tra +5°C e +40°C

N° EINECS -
N° CAS -

ETICHETTATURA

* simbolo di pericolo -
* natura dei rischi R10 – Infiammabile (a tempi brevi)
* consigli di prudenza S2 - S46 - S51

SHELL TIXOPHALTE

TRASPORTO

* classe	3
* codice di classificazione	F1
* n° identificazione pericolo	30
* n° ONU	3295

CONFEZIONAMENTO

- in cartone da 24 cartucce da 310 ml

CONSERVAZIONE

Si conserva per più di 3 anni dopo la data di produzione nell'imballo originario in ambiente secco, fresco e al riparo dal gelo.

Dato che SHELL TIXOPHALTE è utilizzato per realizzare dei giunti su opere in calcestruzzo di cemento, bisogna assicurarsi che il fondo giunto non sia comprimibile. Pertanto, esprimiamo delle riserve nel caso in cui, per esempio, fosse utilizzato in un fondo giunto del polistirene espanso.

Generalmente non è necessario un primer d'ancoraggio sui labbri del giunto.

SHELL TIXOPHALTE risponde alle esigenze dette « F 12.5P M1 up M2 up A up » della norma ISO 11600. Le proprietà corrispondenti a questa classificazione sono riprese nella tabella acclusa.

Questa validazione ha richiesto numerose prove su supporti secchi o umidi di diversa natura: calcestruzzo segato, calcestruzzo spazzolato, alluminio anodizzato e PVC.

SHELL TIXOPHALTE resiste all'attacco della maggior parte degli acidi e delle basi diluite. Non resiste al contatto prolungato con gli idrocarburi.

Unico nel suo genere, SHELL TIXOPHALTE è tutelato dal deposito di un brevetto a copertura mondiale dal 11 novembre 2002.

CARATTERISTICHE	METODO	SHELL TIXOPHALTE
Resa elastica, %	ISO 7389	< 40
Stiramento alla rottura, %		
- su supporto secco a 23°C	ISO 8339	> 100
- dopo immersione in acqua		> 100
Perdita di volume per evaporazione di solvente, valore tipico %	ISO 10563	< 25 10 a 15%
Resistenza allo scorrimento a 5 e 50°C, mm	ISO 7390	< 3

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Le suddette informazioni sono solo generiche. Viste le molteplici condizioni in cui possono essere eseguite le applicazioni, sulle quali non possiamo esercitare alcun controllo e i diversi materiali, si raccomanda di eseguire dei test preliminari per esaminare le caratteristiche del materiale per ogni specifica applicazione.

Rev. 2 – 03/09