

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Addiment® DS 4 42 I

DISARMANTE UNIVERSALE A BASSA VISCOSITA' A BASE OLIO PRONTO ALL'USO

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

È un disarmante chimico universale per manufatti in cemento armato, precompressi e non. È utilizzabile esclusivamente su casseri metallici.

### IMPIEGHI

Addiment® DS 4 42 I viene impiegato in tutti i settori in cui è necessaria una azione di disarmo di opere o manufatti di tipo cementizio in presenza di una finitura di elevato livello estetico. Può essere pertanto utilizzato sia nel settore della prefabbricazione pesante e leggera che nella cantieristica. Nel caso di utilizzo in prefabbricazione il prodotto consente il disarmo degli elementi sia nel caso di maturazione a temperatura ambiente che in condizioni di stagionatura accelerata a vapore. Il prodotto è utilizzabile con casseforme non assorbenti in metallo. Il prodotto non può essere utilizzato con casseri in materiale plastico (polistirolo, gomma, poliuretano, ecc...). Le superfici di calcestruzzo disarmate risultano prive di residui antiadesivi e possono pertanto essere trattate tramite pitture, vernici o intonaci senza cicli di pulizia superficiale.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Addiment® DS 4 42 I è un disarmante chimico universale di natura sintetica specifico per la sfomatura di opere e manufatti cementizi. Grazie alla particolare formulazione del prodotto, i composti di idratazione del cemento che si sviluppano all'interno del calcestruzzo rimangono fisicamente separati rispetto alla superficie del cassero. Questo consente un agevole distacco della cassaforma dalla superficie del manufatto anche nel caso di sfomatura molto ritardata nel tempo. Addiment® DS 4 42 I non lascia residui di spolvero sulle casseforme, svolgendo altresì un'azione di protezione dalla ruggine dei casseri metallici. Il prodotto Addiment® DS 4 42 I contiene un opportuno solvente correttore di viscosità che consente da un lato una corretta nebulizzazione del prodotto dall'altro il suo aggrappo anche su superfici verticali. In questo modo la superficie del calcestruzzo rimane più uniforme e visivamente migliore con assenza di macchie e riduzione delle macrobolle rispetto a quando si utilizzano disarmanti universali.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	alchilati
Imballaggio	Cisternetta da 1000 lt - fusti da 210 lt – cupac da 25 lt
Aspetto / Colore	Liquido giallo
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute nei propri originali imballi, protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra 0°C e + 40°C
Densità	0,810 kg/lt a 20°C

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Consumo

In generale un dosaggio troppo elevato del prodotto sul cassero non giova alla sua azione di disarmo ma peggiora l'aspetto complessivo del calcestruzzo aumentando le bolle e le macchie superficiali. L'intervallo di dosaggio raccomandato di Addiment® DS 4 42 I I è compreso fra 15 e 25 g/m<sup>2</sup> in funzione delle condizioni di manutenzione dei casseri. Normalmente una superficie metallica in buono stato di manutenzione necessita del dosaggio minimo di disarmante, che deve poi essere via via aumentato man mano che peggiora lo stato di usura della superficie. In presenza di casseri nuovi o appena ripristinati a seguito di fenomeni di ruggine, la superficie metallica "viva" reagisce con i promotori dello scassero del disarmante per formare uno strato passivato superficiale. Pertanto in questo caso si suggerisce di ripetere l'applicazione del disarmante al fine di ottenere una adeguata azione di disarmo. Si deve comunque considerare che i risultati migliori di scassero si raggiungono dopo almeno 5 – 10 utilizzi della cassaforma.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### APPLICAZIONE

Addiment® DS 4 42 I può essere applicato sulle casseforme in strato leggero ed omogeneo sia tramite spruzzo che tramite pennello. L'applicazione ottimale in termini di uniformità del film disarmante è fatta tramite apposite spruzzine con ugelli a pettine e pressioni di esercizio superiori a 4 atm. Per un risultato ottimale in termini di finitura del calcestruzzo una volta applicato il prodotto è necessario attendere qualche minuto per avere la completa evaporazione del solvente contenuto. Prima dell'applicazione del prodotto i casseri devono essere puliti ed asciugati. La presenza di acqua o di croste di calcestruzzo impedisce la formazione del film sottile sulla superficie e pertanto non consente una adeguata azione di disarmo. Per lo stesso motivo le superfici devono essere prive di brina o ghiaccio, nel caso di conservazione dei casseri all'esterno durante il periodo invernale. Eliminare eventuali eccessi di prodotto presenti sulle casseforme. Un eventuale viraggio del colore del prodotto nell'imballo nel tempo non pregiudica in alcun modo la qualità del prodotto. Forti concentrazioni di vapore o nebbie di disarmante possono causare irritazioni agli occhi e alle vie respiratorie. Si raccomanda pertanto di operare in ambienti ben aerati.

### VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

### RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

**Sika Italia S.p.A.**

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Addiment® DS 4 42 I  
Marzo 2019, Version 01.01  
021405021000000259

AddimentDS442I-it-IT-(03-2019)-1-1.pdf

