

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Klebamul D 299

Adesivo universale in dispersione acquosa esente da solventi.



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo a bassissime emissioni per rivestimenti in PVC e CV, rivestimenti in gomma sintetica, nonché per linoleum e rivestimenti tessili.

### IMPIEGO

Per l'incollaggio con metodo a letto fresco e a letto adesivo su sottofondi assorbenti e non assorbenti, nonché su massetti autolivellanti e rasanti Klebaplan, in ambienti interni, dei seguenti rivestimenti:

- Rivestimenti omogenei ed eterogenei in PVC in teli e piastrelle
- Rivestimenti CV in teli e piastrelle
- Rivestimenti in PU
- Rivestimenti in gomma sintetica fino a 4 mm di spessore
- Linoleum in teli e piastrelle
- Rivestimenti tessili con supporto secondario in lattice, PUR o materiale sintetico
- Rivestimenti in agugliato (needlefelt)

### VANTAGGI

- Ampio spettro di adesione
- Elevatissima adesione iniziale
- Elevata filabilità
- Tempo di evaporazione ridotto
- Elevata resistenza finale
- Idoneo per incollaggi a letto fresco e a letto adesivo
- Idoneo per sottofondi assorbenti e non assorbenti
- Idoneo per riscaldamento a pavimento
- Idoneo per l'utilizzo con sedie a rotelle (secondo EN 12529)

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

EMICODE EC1PLUS: A bassissime emissioni

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

|                          |                                                                                                                                                                                               |       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Base chimica             | Dispersione di resina sintetica                                                                                                                                                               |       |
| Imballaggi               | Secchio in materiale plastico:                                                                                                                                                                | 14 kg |
| Colore                   | Beige                                                                                                                                                                                         |       |
| Conservazione            | Nel contenitore originale non aperto: 12 mesi dalla data di produzione                                                                                                                        |       |
| Condizioni di stoccaggio | Temperatura di stoccaggio compresa tra +5 °C e +30 °C. Conservare in luogo asciutto.<br>Richiudere immediatamente i contenitori aperti e consumare il prodotto nel più breve tempo possibile. |       |

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| Consumo                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A seconda del tipo di rivestimento: 200 - 400 g/m²<br>TKB A4, A1, A2, B1                                                                                                                                                |                                            |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | La dentatura deve essere scelta in funzione del retro del rivestimento e delle caratteristiche del sottofondo. Assicurarsi che il retro del rivestimento sia completamente bagnato dall'adesivo su tutta la superficie. |                                            |                |
| Temperatura dell'aria                                                                                                                                                                                                                                                                      | Min. +17 °C, max. +30 °C                                                                                                                                                                                                |                                            |                |
| Umidità relativa dell'aria                                                                                                                                                                                                                                                                 | Max. 70 %                                                                                                                                                                                                               |                                            |                |
| Temperatura del sottofondo                                                                                                                                                                                                                                                                 | Durante l'applicazione e fino al completo indurimento di Klebamul D 299, la temperatura del sottofondo deve essere di almeno +17 °C e, nel caso di massetti riscaldati, non deve superare +20 °C.                       |                                            |                |
| Tempo di indurimento                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resistente al carico:                                                                                                                                                                                                   | 24 Std. (+20 °C, 65 % r.F.)                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistenza finale:                                                                                                                                                                                                      | 72 Std. (+20 °C, 65 % r.F.)                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Saldabile o stuccabile:                                                                                                                                                                                                 | 24 Std. (non prima di) (+20 °C, 65 % r.F.) |                |
| Tempo di messa in opera                                                                                                                                                                                                                                                                    | Posa su sottofondi assorbenti (ad es. Klebaplan P)                                                                                                                                                                      |                                            |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dentatura TKB raccomandata                                                                                                                                                                                              | Tempo di evaporazione                      | Tempo di posa  |
| Rivestimenti in PVC in teli e piastrelle¹:                                                                                                                                                                                                                                                 | A1                                                                                                                                                                                                                      | 10 - 25 minuti                             | 15 - 30 minuti |
| Rivestimenti in gomma sintetica²:                                                                                                                                                                                                                                                          | A2                                                                                                                                                                                                                      | 10 - 25 minuti                             | 15 - 25 minuti |
| Rivestimenti tessili e linoleum¹:                                                                                                                                                                                                                                                          | A2, B1                                                                                                                                                                                                                  | ~ 10 minuti                                | 15 - 20 minuti |
| Rivestimenti in agugliato (needlefelt)¹:                                                                                                                                                                                                                                                   | B1                                                                                                                                                                                                                      | ~ 10 minuti                                | 15 - 20 minuti |
| Posa su sottofondi non assorbenti o compatti                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dentatura TKB raccomandata                                                                                                                                                                                              | Tempo di evaporazione                      | Tempo di posa  |
| Rivestimenti in PVC in teli e piastrelle³:                                                                                                                                                                                                                                                 | A4                                                                                                                                                                                                                      | 35 - 50 minuti                             | 45 - 60 minuti |
| 1. Metodo a letto fresco<br>2. Metodo a letto semifresco<br>3. Metodo a letto adesivo                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                |
| Le indicazioni si riferiscono a condizioni climatiche di +20 °C e 65 % di umidità relativa dell'aria, nonché a una temperatura del sottofondo di almeno +17 °C.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                |
| Nota:<br>La velocità di essiccazione dipende dalla temperatura, dall'umidità relativa dell'aria e dalla capacità di assorbimento del sottofondo. Temperature più elevate riducono i tempi indicati, mentre temperature più basse e livelli di umidità dell'aria più elevati li prolungano. |                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                |

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il sottofondo deve essere idoneo alla posa, ossia asciutto, pulito, privo di fessure e dotato di adeguata resistenza alla trazione e alla compressione.

Gli strati separatori e le pellicole superficiali devono essere rimossi mediante misure idonee. Si applicano i requisiti della norma SIA.

Indipendentemente dal tipo di rivestimento da incollare, si raccomanda la posa su sottofondi piani e uniformemente assorbenti, preparati con una rasatura autolivellante, ad esempio Klebaplan P.

I sottofondi fortemente assorbenti devono essere preventivamente trattati con Klebamul MG o Klebamul EG (diluiti con acqua in rapporto 1:1).

Per ulteriori informazioni, consultare la relativa scheda tecnica del prodotto oppure contattare il consulente tecnico di Sika Schweiz AG.

## ATTREZZI / APPLICAZIONE

Klebmul D 299 viene applicato direttamente dal contenitore sul sottofondo e distribuito con la spatola dentata raccomandata. Assicurarsi di applicare una quantità uniforme di adesivo.

Dopo il tempo di evaporazione, posare il rivestimento nel letto di adesivo e successivamente pressarlo o rullarlo accuratamente. Assicurarsi che il retro del rivestimento sia completamente bagnato dall'adesivo. Nel caso di materiali in teli, pressare o rullare dal centro verso l'esterno per evitare inclusioni d'aria sotto il rivestimento. Dopo ulteriori 20 minuti, ripetere l'operazione di pressatura o rullatura.

La saldatura o la stuccatura del rivestimento è possibile non prima di 24 ore (+20 °C, 65 % U.R.).

È indispensabile attenersi alle istruzioni di posa del produttore del rivestimento.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi di lavoro immediatamente dopo l'uso con acqua. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Herdern 13

6373 Ennetbürgen

Phone: +41 41 624 40 50

info@klebag.ch

www.klebag.ch

### Scheda dati del prodotto

Klebmul D 299

Ottobre 2026, Versione 01.01

020512030000000160

KlebmulD299-it-CHKLEBAG-(10-2026)-1-1.pdf



A SIKA BRAND