



# Colotuile

## Descrierea produsului

Colotuile este un adeziv monocomponent cu modul ridicat, bazat pe Poliuretan pentru lipirea flexibilă a plăcilor de teracotă și beton. Înlocuiește fixarea mecanică cu sârmă sau cuie sau mortar cu beton.

## Proprietăți

- Aplicare ușoară.
- Rezistență bună la curgere.
- Aderență foarte bună pe multe materiale
- Stabilitate excelentă (fără contracție sau expansiune ulterioară).

## Aplicații

- Lipirea țiglelor
- Lipirea țiglelor pe șipci de lemn sau alte substraturi

## Date tehnice

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bază                      | Poliuretan                                          |
| Consistență               | Pastă stabilă                                       |
| Sistem de întărire        | Întărirea cu umiditate                              |
| Formarea peliculei        | ca. 25 minute                                       |
| Viteza de întărire        | ca. 3 mm/24h                                        |
| Densitate                 | ca. 1.30 g/ml                                       |
| Distorsiuni maxime admise | ± 20%                                               |
| Modulul de elasticitate   | ca. 0.80 N/mm <sup>2</sup>                          |
| Alungire la rupere        | ca. 700%                                            |
| Tensiune maximă           | ca. 1.70 N/mm <sup>2</sup>                          |
| Duritate                  | ca. 40 ± 5 Shore A                                  |
| Consum                    | 10 până la 15 țigle/cartuș (în funcție de substrat) |
| Temperatura de aplicare   | +5°C → +30°C                                        |
| Rezistență la temperatură | -30°C → +90°C                                       |

*Notă de subsol: Timpul de jupuire și viteza de întărire pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.*

## Substraturi

- Starea substratului  
Suprafața trebuie să fie rigidă, curată, uscată sau ușor umedă, fără praf și grăsime.
- Pregătirea substratului  
Colotuile are o aderență bună la majoritatea substraturilor. Cu toate acestea, pentru o aderență optimă și în aplicații critice, cum ar fi îmbinările expuse la condiții meteorologice extreme, îmbinări înalte sau încărcate cu apă, vă recomandăm să urmați o procedură de pre-tratare. Se recomandă un test preliminar de aderență, în special pentru țiglele care au fost supuse unui tratament chimic (de exemplu, țiglă siliconată).



# Colotuile

## ■ Tipuri de substrat

Colotuile are o aderență bună la următoarele substraturi: toate substraturile obișnuite de construcție, cărămidă, lemn, beton. Colotuile nu are o aderență bună sau nu este potrivit pentru PE, PP, PTFE (teflon®), substraturi bituminoase, Cupru sau materiale care conțin cupru, cum ar fi bronzul și alama.. Vă recomandăm un test preliminar de aderență și compatibilitate pe fiecare suprafață.

## Metoda de aplicare

### ■ Metoda de aplicare

Îndepărtați toate particulele libere de pe substrat. Pentru piesele metalice, suprafața adezivă trebuie să fie lipsită de pete de rugină, altfel trebuie șlefuite mai întâi. Lipiți fiecare țiglă cu minim 2 puncte de aproximativ 3 cm în diametru. Primele țigle sunt așezate pe cadrul acoperișului din lemn pentru a avea un contact bun cu șipcile

. Implementarea depinde de locul țiglei. Lipiți plăcile de bază cu suportul lor cu 2 puncte adezive pe suprafață. Lipiți țiglele suprapuse cu suprafața lor de susținere cu 2 puncte adezive pe suprafața lor și apoi 2 puncte suplimentare de mortar pe partea superioară a țiglei pentru țigla suprapusă. Apăsați placa pentru a obține o legătură omogenă.

### ■ Instrumente de aplicare

Cu un pistol de calafat manual, pneumatic sau cu baterie.

### ■ Metoda de curățare

Curățați cu Soudal Curățător suprafață sau cu Soudal Șervețele Swipex, imediat după utilizare.

### ■ Metoda de finisare

Finisați cu o soluție cu săpun sau cu Soudal Finishing Solution înainte de formarea peliculei.

### ■ Metoda de reparare

Reparați cu Colotuile.

## Recomandări de sănătate și siguranță

Luați în considerare igiena obișnuită a muncii. Consultați eticheta ambalajului și fișa cu date de securitate pentru mai multe informații.

Păstrați zona bine ventilată în timpul utilizării și întăririi produsului.

Periculos. Respectați precauțiile de utilizare.

## Ambalare/Logistică

Culoare: Vă rugăm să consultați catalogul de produse, site-ul web Soudal sau un reprezentant Soudal.

Ambalaj: Vă rugăm să consultați catalogul de produse, site-ul web Soudal sau un reprezentant Soudal.

Termen de garanție: 12 luni în ambalaj nedeschis într-un loc de depozitare răcoros și uscat la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C, Odată deschis, produsul are doar o durată de viață limitată.

## Clauze de mediu

- Regulamentul Leed: produsul se conformează cerințelor LEED. Materiale cu emisii reduse: adezivi și etanșanți. Regula SCAQMD 1168. Respectă USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Materiale cu emisii reduse – Adezivi și etanșanți în ceea ce privește conținutul de COV.

## Remarci

- Regulile generale de prelucrare a țiglelor de acoperiș, așa cum sunt descrise în DTU, trebuie urmate: țigle de beton conform DTU 40.24 USD 3.20, țigle din teracotă conform DTU 40.22 \$ 3.32 și \$ 3.33 DTU 40.22.
- Conform site-ului web, Regiunea și Construcția, sarcina maximă a vântului care acționează asupra unui acoperiș poate varia. Prin urmare, poate fi necesar să aplicați recomandările lor în situația actuală.
- Când utilizați diferiți etanșanți reactivi pentru îmbinări, primul etanșant pentru îmbinări trebuie să fie complet întărit înainte de aplicarea următorului.
- Contactul cu bitum, gudron sau alte materiale care eliberează plastifianți, cum ar fi EPDM, neopren, butil etc., trebuie evitat, deoarece poate duce la decolorare și pierderea aderenței.
- Colotuile are o bună rezistență la UV, dar poate să se decoloreze în condiții extreme sau după o expunere îndelungată la UV.

# Colotuile

- Poate apărea decolorarea produsului din cauza substanțelor chimice, temperaturilor ridicate, radiațiilor UV.
- Nu este potrivit pentru lipirea acvariilor.
- Nu utilizați pe polycarbonat.
- Colotuile este vopsibil cu majoritatea vopselelor pe bază de apă, dar datorită numărului mare de vopsele și lacuri disponibile, recomandăm cu tărie un test de compatibilitate înainte de aplicare.
- Colotuile nu poate fi folosit ca etanșant pentru vitraje.
- Nu utilizați în aplicații în care este posibilă imersiunea continuă în apă.

Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Este de natură generală și nu constituie nicio răspundere. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. Este responsabilitatea utilizatorului să determine prin propriile sale teste dacă produsul este potrivit pentru aplicare. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.