



# ROFIX Unistar® LIGHT

Mortar adeziv lipire șpăcluire

## Directive și instrucțiuni tehnice:

La prelucrarea produselor noastre trebuie respectate instrucțiunile din fișele tehnice, precum și avute în vedere conformitatea cu standardele generale și specifice pentru respectivele țări și recomandarea asociațiilor naționale.

## Domenii de utilizare:

Mortar adeziv lipire șpăcluire mineral, alb pentru plăci termoizolante din polistiren (EPS-F), vată minerală (MW), spumă poliuretanică (PUR/PIR) și plăci termoizolante din fibră lemnoasă (WF), plăci termoizolante ROFIX IB 015 Aerogel.

Pentru rezistență la impact, grosimea de armare 5 mm (grosime minimă tencuială MPD).

Categorie de utilizare: I conform ETAG 004.

XL-Timp de lucru extins.

Pentru lipire și șpăcluire, plăci termoizolante soclu, uscate, rugoase (EPS-P/XPS-R).

Plăcile termoizolante de soclu în sistem cu adeziv, masă de șpaclu și tencuială decorativă, trebuie hidroizolate cu OPTIFLEX sub cota terenului până la 10 cm sub mortarul de armare și până la max. 5 cm deasupra terenului (Soluție de detaliu cu profil de soclu). Standardele naționale trebuie respectate.

Clasa de aderență conform ÖNORM B6400:pe lemn prelucrat (OSB/3): >0,08 N/mm<sup>2</sup> pe beton: 0,25 N/mm<sup>2</sup>

## Proprietăți:

- Utilizabil universal
- Rezistență la șocuri și impact foarte mare (rezistență la grindină)
- Prelucrare optimă
- Timp deschis de lucru ridicat

## Punere în operă:



## Date tehnice:

SAP-Art. Nr.:	2000148160
NAV-Art. Nr.:	115411
Tip ambalaj	
Unități per palet	48 UM/Pal. (AT) 54 UM/Pal. (IT) 48 UM/Pal. (CH) 48 UM/Pal. (BA) 42 UM/Pal. (BG) 48 UM/Pal. (HR) 48 UM/Pal. (RS) 48 UM/Pal. (SI) 48 UM/Pal. (SQ)
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Culoare	alb gălbui
Granulație	0 - 1,2 mm
Randament în litri	ca. 24,75 l/UM
Consum	ca. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Consum (lipire)	2 - 4 - ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Consum (armare)	ca. 5,1 kg/m <sup>2</sup>
Randament	ca. 3,1 m <sup>2</sup> /UM
Informații consum	Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă.
Necesar apă de malaxare	ca. 9 l/UM
Grosime strat	4 - 12 mm



# ROFIX Unistar<sup>®</sup> LIGHT

Mortar adeziv lipire șpăcluire

Date tehnice:	
<b>SAP-Art. Nr.:</b>	<b>2000148160</b>
Grosime minimă strat tencuială	5 mm
Densitate mortar uscat	ca. 1.117 kg/m <sup>3</sup>
Coeficient de difuzie la vapori de apă μ	ca. 20
Valoare sd	ca. 0,1 m
<b>Conductivitate termică λ<sub>10, dry</sub></b> (EN 1745:2002)	0,33 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=50%
<b>Conductivitate termică λ<sub>10, dry</sub></b> (EN 1745:2002)	0,36 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=90%
Capacitate termică specifică	ca. 1,11 kJ/kg K
Rezistență la compresiune (28 d)	ca. 4 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Rezistență la încovoiere	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la impact	> 10 J
Modul de elasticitate	ca. 3.500 N/mm <sup>2</sup>
Absorbție apă	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (nach ETAG 004)
Certificare	ETA-04/0033 (ETAG 004)
Densitate medie în stare uscată	ca. 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Timp de uscare	ca. 7 z
Temperatura suportului	> 5 - < 25 °C
Reacție la foc	A2 (SR EN 13501 - 1)

**Compoziție:**

- Ciment alb (fără conținut de crom)
- Nisip calcaros concasat de calitate superioară
- Agregate ușoare (organice)

**Condiții punere în operă:** În decursul prelucrării și uscării temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub +5 °C. Până la uscare completă se protejează de uscare rapidă (curenți de aer, raze solare directe) și udare suplimentară completă (ploaie).

**Suportul:** Suportul trebuie să fie uscat, rezistent, curat, fără praf, alge, eflorescențe, funingine, etc.

**Pregătirea suportului:** Îndepărtați agenții de separare (ulei de cofrare etc.). Suprafețele nisipoase sau slabe se întăresc cu grund sau se îndepărtează. Pe tencuielile vechi sau care nu sunt rezistente plăcile termoizolante se dibluiesc suplimentar.

**Pregătire:** La aplicare manuală la un sac se amestecă omogen cu necesarul de apă prevăzut la datele tehnice cu malaxorul electric. La amestecare manuală 2 - 3 minute timp de amestecare. După amestecare se lasă 10 minute (timp de maturare). După se amestecă scurt încă o dată.



# RÖFIX Unistar® LIGHT

Mortar adeziv lipire șpăcluire

<b>Punere în operă:</b>	<p>Lipirea plăcilor termoizolante: Mortarul adeziv se aplică prin metoda în puncte și perimetral (cca. 40% suprafață adeziv). Lățime cordon perimetral cca. 5 cm și înălțime cca. 2 cm.</p> <p>Pe straturile suport plane și pe plăcile de vată minerale gata grunduite se aplică și se încorporează adezivul pe spatelul plăcii cu gletiera cu dinți.</p> <p>Armarea plăcilor termoizolante: După cca. 2 - 3 zile după lipire (în funcție de vreme și dibluire) se aplică mortarul de armare într-o grosime minimă de 5 mm cu gletiera cu dinți R16 și se piaptănă. Plasa de armare se încorporează în stratul de mortar proaspăt, la margini se suprapune pe min. 10 cm și se acoperă prin șpăcluire cu gletiera. Dacă este necesar se întinde și se nivelează cu dreptarul.</p> <p>După un timp de așteptare de 5-7 zile (în funcție de vreme, la condiții meteo de umiditate și rece corespunzător mai mult) poate fi aplicată tencuiala decorativă.</p>
<b>Instrucțiuni:</b>	<p>Elementele de construcție adiacente (rame, ferestre, uși) trebuie acoperite înainte de aplicarea materialului pentru protejarea acestora.</p> <p>Rosturi de mișcare: Rosturile constructive sau de dilatare nu trebuie tencuite. În acest sens la exterior nu se decupează secțiuni, ci se utilizează profile corespunzătoare. După timpul de uscare aferent, în funcție de tipul de profil utilizat, se șpăcluiește corespunzător.</p> <p>La utilizarea nuanțelor închise cu grad de luminozitate &lt; 25 % pe sisteme termoizolante trebuie respectată directiva RÖFIX Syco- Tec.</p>
<b>Informații pericole:</b>	<p>Informații detaliate cu privire la siguranța utilizării produselor se obțin din fișele tehnice de securitate. Înainte de punerea în operă a produselor citiți fișele tehnice de securitate.</p>
<b>Informații punere în operă:</b>	<p>Adezivul se întărește și poate prelua parțial sarcini după 2 zile la +15 °C und 50 % umiditate relativă a aerului</p> <p>Înainte de dibluire, plăcile termoizolante nu trebuie să fie supuse solicitărilor mecanice (ex. lovire, șlefuire sau vânt puternic), până la întărirea completă a adezivului de lipire.</p> <p>Mortarul proaspăt trebuie utilizat în decurs de 2 ore.</p> <p>Materialul vechi din ambalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt.</p>
<b>Depozitare:</b>	<p>În spații uscate pe paleți de lemn.</p> <p>Minim 12 luni în spații uscate. Conform cu Regulamentul EG/1907/2006 Anexa XVII la +20 °C, 65 % umiditate relativă.</p>
<b>Informații generale:</b>	<p>Această fișă tehnică le înlocuiește pe toate cele precedente.</p> <p>Informațiile prezentate în această fișă tehnică corespund experienței acumulate cu utilizarea acestui produs.</p> <p>Informațiile prezentate sunt selectate atent și cu bună credință însă fără garanția faptului că sunt complete. Informațiile prezentate nu implică răspunderea producătorului pentru deciziile ulterioare ale utilizatorului. Informațiile prezentate nu constituie singure o relație contractuală între producător și utilizator. Prezentarea acestor informații nu eliberează utilizatorul de evaluarea proprie a oportunității utilizării produsului.</p> <p>Asigurăm calitatea constantă a produselor noastre prin monitorizare constantă a procesului de producție și a calității materiilor prime.</p> <p>Serviciul nostru tehnic vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare și demonstrații.</p> <p>Fișele tehnice actuale sunt disponibile la pagina de internet sau la sediul național central.</p>