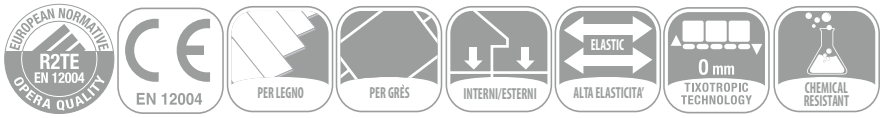
Resilex PU2

Adesivo epossipoliuretanico bicomponente a bassa emissione di VOC per gomma, PVC, linoleum, legno, ferro, ceramiche e pietre naturali, per interni ed esterni.



Campi d'impiego:

• per incollare internamente ed esternamente pavimenti e rivestimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres a basso spessore, gres fino, monocottura, bicottura, mosaico vetroso, mosaico ceramico, pietre naturali o artificiali, linoleum, PVC, mocquete su ferro, legno truciolare, compensato marino e derivati stabili all'acqua, calcestruzzo stagionato, massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto, su autolivellanti come Planirapid Autolivellante o Planirapid Autolivellante Maxi, su rasanti come Rasoplan Tixo, su pavimenti radianti. A rivestimento su intonaco tradizionale, intonaco premiscelato Su massetti in anidrite, cartongesso, gesso senza bisogno di primer passivante;
• per incollare esternamente ed internamente in sovrapposizione piastrelle di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres basso spessore, gres sottile, monocottura, bicottura, mosaico vetroso o ceramico, pietre naturali previa pulizia con Detergente Basico;
• per l'incollaggio di pietre dimensionalmente instabili all'umidità del collante creando fenomeni di concavità o di macchiatura;
• prodotto ad uso professionale.

Caratteristiche:

Resilex PU2 è un adesivo epossipoliuretanico bicomponente altamente deformabile in classe EN12004 R2TE. **Resilex PU2** è realizzato con microcariche di inerte sferico e formulato con materie prime eco sostenibili, esente da acqua. Per la pedonabilità attendere12 ore per la messa in esercizio 7 giorni. Idoneo per la posa di tutti I materiali comuni in edilizia, con facilità e sicurezza. A destinazione civile, commerciale ed industriale.

Qualità e Ambiente:

Resilex PU2 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

Lavorazione:

Resilex PU2 va preparato mescolando **Resilex PU2** componente A con **Resilex PU2** componente B con miscelatore a basso numero di giri, per ottenere un impasto fluido. Verificare che il supporto rispetti la norma EN11493 punto 7.3, nei requisiti di stagionatura, integrità, robustezza superficiale, regolarità dimensionale, il contenuto di umidità dei massetti a base cementizia deve essere al ≤2% e su massetti in anidrite al ≤0,5% misurati con igrometro a carburo per la posa di linoleum, PVC e moquette. Applicare **Resilex PU2** creando uno strato di adesivo massimo di 10 mm, capace di ricoprire la totalità del retro della piastrella. Attenersi alla norma EN11493 punto 7.9/7.11 per le applicazioni in esterno, nei formati con lato ≥ di 60 cm ed in piastrelle di basso spessore. Applicare nel retro della piastrella una stesura di collante (doppia spalmatura) nei casi di forte sollecitazione o dove richiesti dal produttore della ceramica. Creare giunti di dilatazione elastici in esterno ogni 10 mq ed in interno ogni 25 mq, nei marciapiedi e nei battiscopa ogni 4 ml.

CE

Opera Srl
Via degli Scavi 19/21
47122 Forlì - Italy

DOP-IT-01-034
RESILEX PU2
EN 12004:2007+A1.2012
Adesivo reattivo migliorato per piastrelle in ceramica.

Reazione al fuoco	Classe E-E-fl.
Forza di adesione:	
-Adesione a taglio iniziale	≥2,0 N/mm²
Durabilità:	
- Adesione a taglio dopo shock termico	≥2,0 N/mm²
-Adesione a taglio dopo immersione in acqua	≥2,0 N/mm²
Rilascio di sostanze pericolose:	Vedi SDS

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Bicomponente Impermeabile Tissotropico Universale Ultra flessibile	Spatola dentata	2,5-5 kg al m²

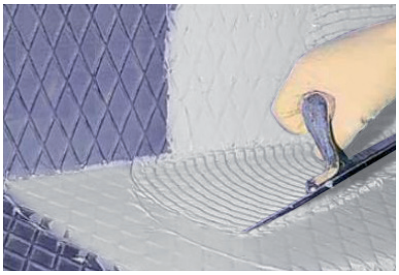
Conservazione

Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali a temperatura non inferiore a +5°C. Non esporre ai raggi diretti del sole.

Codice	Prodotto	Colore	Confezioni	Pallet
152010	Resilex PU2	Bianco	10 kg (9,4+0,6)	480 kg

Avvertenza:

- mantenere i rapporti di miscelazione tra i due componenti;
- non utilizzare **Resilex PU2** su superfici umide o soggette a rimonta di umidità;
- a presa ultimata il prodotto risulta estremamente difficile da pulire;
- operare con temperature elevate o su superfici esposte ai raggi diretti del sole riduce notevolmente il tempo di indurimento del prodotto;
- tenere presente che temperature al di sotto di +12°C possono allungare anche notevolmente il tempo di indurimento e la lavorabilità può risultare difficoltosa per la durezza dell'impasto;



Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	**irritante (componente A)** **corrosivo (componente B)**
Rapporto impasto:	**comp A: comp B = 9,4 : 0,6**
Peso specifico dell'impasto:	**1,53 g/cm^3**
Viscosità in Brookfield (mPa.s)	**800.000 (# F-rpm 2,5)**
Durata dell'impasto:	**circa 60 minuti**
Temperatura di applicazione:	**da +10°C a +30°C**
Tempo aperto (secondo EN 1346):	**2 ore circa**
Tempo di registrazione:	**3 ore circa**
Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete:	**12 ore circa**
Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento:	**12 ore circa**
Pedonabilità:	**12 ore**
Messa in esercizio:	**24 ore**
Messa in esercizio:	**7 giorni circa**
PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 12003 (Resistenza al taglio N/mm^2)	
Resistenza al taglio a secco:	**6,50 N/mm^2**
Resistenza al taglio dopo immersione in acqua:	**4,80 N/mm^2**
Resistenza al taglio dopo shock termico:	**4,90 N/mm^2**
Adesione a 30 min (EN 1346):	**2,40 N/mm^2**
Resistenza agli acidi:	**buona**
Resistenza agli acidi e alcali:	**buona**
Resistenza alla temperatura:	**da -30°C a +90°C**
Voce doganale:	**35069100**

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.