

ECOPOL 2K CAM

Smalto acrilpoliuretano all'acqua per numerose superfici adatto in interno ed esterno, esente solventi.
Certificato CAM secondo UNI ISO 14021/SGS.



Identificazione prodotto

ECOPOL 2K è uno smalto pronto all'uso a base di resine acrilpoliuretano all'acqua esente solventi adatto per numerose superfici come legno, metalli ferrosi, alluminio, leghe leggere, superfici zincate, PVC, gesso, cartongesso e intonaco e utilizzabile in esterno e interno in svariati campi d'impiego dove sia richiesto un elevato standard igienico sanitario come laboratori o stabilimenti alimentari, ma anche luoghi pubblici come asili nido, ospedali e scuole.

La resina acrilpoliuretano alla base di ECOPOL 2K conferisce al prodotto la proprietà di non ingiallire a causa dell'esposizione ai raggi UV, oltre a un'ottima resistenza all'azione degli agenti chimici e una ottima elasticità a prodotto asciutto, che ha come conseguenza l'alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche e al taglio.

In caso di situazioni gravose dove sia richiesta una maggiore resistenza a forti intemperie o allo strofinamento si può aggiungere ECOPOL 2K Componente B.

ECOPOL 2K presenta nella sua formulazione pigmenti e additivi naturali specifici che gli conferiscono una alta copertura e la capacità migliorata di resistere agli agenti atmosferici.

ECOPOL 2K è pigmentabile a cartella colori INDOOR e OUTDOOR 2.0.

ECOPOL 2K è formulato con materie prime Ecologiche esenti solventi, formaldeide e a bassissime emissioni di VOC, i quali requisiti rendono il prodotto ideale in progetti di Edilizia Ecosostenibile, oltre ad essere quarzo ed APEO FREE.

Plus del prodotto

- ❖ Non ingiallisce sotto effetto di raggi UV.
- ❖ Ottima resistenza ad agenti chimici.
- ❖ Resistente agli agenti atmosferici.
- ❖ Ottima elasticità e resistenza meccanica.
- ❖ Ottima adesione su numerose superfici.
- ❖ Facilmente lavorabile e applicabile.

Principali applicazioni

- ❖ Finitura e decoro in esterno e interno dove sia necessaria una resistenza sostanziale del substrato all'acqua e all'umidità.
- ❖ Utilizzabile su metalli ferrosi, legno, superfici zincate, alluminio e leghe leggere, intonaco, gesso e cartongesso.
- ❖ Ideale in progetti di Edilizia Ecosostenibile.

Preparazione del supporto

Superfici in Metallo ferroso:

- ❖ Pulire la superficie da ogni traccia di ruggine e vernici.
- ❖ Sgrassare con idoneo diluente e carteggiare.
- ❖ Rimuovere ogni traccia di polvere e sporcizia
- ❖ Trattare il supporto con fondo della serie METAL PRIMER, soprattutto su superfici particolarmente esposte agli agenti atmosferici.
- ❖ Applicare 2 mani di ECOPOL 2K.

Superfici zincate, alluminio e leghe leggere:

- ❖ Pulire la superficie da ogni traccia di ossidi e vernici.
- ❖ Sgrassare il supporto con idonee soluzioni alcaline o diluenti e carteggiare.
- ❖ Rimuovere ogni traccia di polvere e sporcizia.
- ❖ Trattare il supporto con fondo della serie METAL PRIMER
- ❖ Su superfici particolarmente esposte agli agenti atmosferici, applicare antiruggine.
- ❖ Applicare 2 mani di ECOPOL 2K.

Superfici plastiche (PVC) o similari:

- ❖ Carteggiare leggermente il supporto.
- ❖ Sgrassare la superficie con idoneo diluente.
- ❖ Rimuovere ogni traccia di polvere e sporcizia.
- ❖ Trattare il supporto con fondo della serie PRIMER FIXACR
- ❖ Applicare 2 mani di ECOPOL 2K.

Superfici in legno:

- ❖ Carteggiare leggermente il supporto, rimuovendo eventuali vecchie pitture presenti.
- ❖ Sgrassare la superficie con idoneo diluente.
- ❖ Stuccare le imperfezioni.
- ❖ Rimuovere ogni traccia di polvere e sporcizia.
- ❖ Trattare il supporto con fondo della serie PRIMER FIXACR
- ❖ Applicare 2 mani di ECOPOL 2K.

Superfici in intonaco, gesso e cartongesso:

- ❖ Assicurarsi che il supporto sia asciutto, maturato e privo di umidità.
- ❖ Rimuovere tracce di efflorescenze e parti sfoglianti di vecchie pitture.
- ❖ Rimuovere ogni traccia di polvere e sporcizia.
- ❖ Stuccare le imperfezioni.
- ❖ Trattare il supporto con fondo della serie PRIMER FIXACR
- ❖ Applicare 2 mani di ECOPOL 2K.

Modi d'uso

- ❖ Prodotto già pronto all'uso
- ❖ In caso si desideri una maggiore resistenza allo strofinamento o agli agenti atmosferici si può aggiungere EDMOPOL 2K Componente B in ragione del 10% in peso dello smalto.
- ❖ Una volta assicurato che il fondo sia adeguatamente asciutto, stendere il prodotto con rullo, pennello o a spruzzo in 2 mani, attendendo 6 ore da una mano all'altra.
- ❖ Prodotto diluibile con acqua pulita non oltre la percentuale riportata nei dati tecnici.
- ❖ Essiccazione totale a 25°C e 65% U.R.: 3 ore in superficie, 48 ore in profondità.
- ❖ Teme il gelo.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con acqua su prodotto fresco. A indurimento avvenuto il prodotto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

Confezionamento

| TINTA | CODICE ECOPOL 2K SATINATO PARTE A | Lt |
|--------------------------|-----------------------------------|------|
| NEUTRO | 0281964 | 10,5 |
| | 0281963 | 3,36 |
| | 0281224 | 2,1 |
| SEMINEUTRO | 0281966 | 11,5 |
| | 0281965 | 3,68 |
| | 0281225 | 2,3 |
| PTM (F1/F2/F3) | 0281970/0281971/0281972 | 12,5 |
| | 0281967/0281968/0281969 | 4 |
| | 0281226/0281227/0281228 | 2,5 |
| TR | 0281974 | 12,5 |
| | 0281973 | 4 |
| | 0281229 | 2,5 |
| CODICE ECOPOL 2K PARTE B | | Lt |
| | 0281975 | 1,5 |
| | 0281976 | 0,5 |
| | 0281977 | 0,3 |

Dati tecnici

| Descrizione | Dati | Norma di prova EN |
|---|--|-------------------|
| Classificazione per impiego finale | Decorazione e protezione | - |
| Tipo di legante | Emulsione acrilpoliuretanic | - |
| Rapporto di miscelazione A:B | Componente A : Componente B = 10 : 1 (in peso) | - |
| Massa volumica | Comp. A: $\pm 1,30$ Kg/lit. $\pm 0,05$ / Comp. B: $\pm 1,10$ Kg/lit. $\pm 0,05$ Miscela A+B: $\pm 1,25$ Kg/litro $\pm 0,05$ | EN ISO 2811-1 |
| Viscosità di fornitura al collaudo | 1.400 cps ± 300 | ASTM D2196 |
| Temperatura di applicazione | +5 °C ÷ +30 °C | - |
| Spessore medio del film secco totale | Circa 25 μ m per mano | - |
| Diluizione | - Pennello o rullo: max. 5% - Spruzzo: 10% | - |
| Resa teorica | 8/10 m ² /Litro per mano | - |

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.
D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.
Via Scala n°628/D
41038 San Felice s/P (MO)
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365
info@edmec.it / www.edmec.it