



Scheda Tecnica

ECOSEAL 500

Sigillante per interni ed esterni

cod. 0667XX



DESCRIZIONE

ECOSEAL 500 è un sigillante elasto-plastico monocomponente a base acrilica in dispersione acquosa. E' la soluzione ideale per giunti tra elementi di costruzione soggetti a medie sollecitazioni; è pronto all'uso e sigilla in modo sicuro giunti interni ed esterni su supporti porosi come calcestruzzo, intonaco, eternit, muratura, cemento, legno.

Buona resistenza alle muffe.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Giunti interni ed esterni, supporti porosi come calcestruzzo, intonaco, eternit, muratura, cemento, legno.

COLORI DISPONIBILI

50 Bianco	41 Faggio naturale
04 Abete	51 Rovere
112 Bruno Beige	53 Noce chiaro
67 Bruno scuro	63 Noce scuro
66 Ciliegio scuro	154 Grafite
108 Grigio	06 Betulla
146 Wengè	58 Palissandro
52 Rovere Scuro	62 Mogano



Caratteristiche	Dati tecnici
GEV-EMICODE	EC1+
Regolamentazione Francese sul VOC	A+
Reazione al fuoco (DIN EN ISO 11925-2)	Classe E
VOC (CE)	0,43%-6,96 g/l
Trasmissione del vapore acqueo (ISO 12572)	$\mu = 2290$; Sd = 3,31 m
Velocità di estrusione (@ Ø 3 mm / 3 bar)	(300 ± 100) g/min
Colabilità (ISO 7390)	0 mm
Densità	(1,6 ± 0,05) g/cm ³
Durezza (ISO 868)	3 sec: 13 Shore A ; 15 sec: 8 Shore A
EN 15651-1	F-EXT-INT 12,5 P
Allungamento a rottura	325%
Carico a rottura (ISO 37 Type 3)	0,7 N/mm ²
Modulo al 100% (ISO 37 Type 3)	0,5 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 8339-Malta)	200%
Carico a rottura (ISO 8339-Malta)	0,15 N/mm ²
Modulo al 100% (ISO 8339-Malta)	0,11 N/mm ²
Recupero elastico (EN ISO 7389)	29%
Formazione di pellicola (20°C)	15-30 minuti
Tempo di polimerizzazione (20°C)	da 1 a 4 settimane, a seconda dello spessore del giunto, della temperatura e dell'umidità esterna.
Variazione di volume	(-22 ± 2) %
Allungamento, concentrazione d'esercizio	(15 ± 2) % dalla larghezza del giunto
Temperatura di esercizio	Da -25°C a +80°C
Temperatura di applicazione	Da +5°C a +80°C

MODO D'USO



Le parti del giunto devono essere pulite, prive di polvere, olio, grasso, bitume e ghiaccio.



Per supporti molto assorbenti dare una prima mano con ECOSEAL 500 diluito in acqua a consistenza pennellabile. ECOSEAL 500 ha una buona aderenza anche su superfici umide.



Formazione di pellicola 15-30 minuti



Il prodotto è sopra verniciabile una volta polimerizzato, i tempi di polimerizzazione variano in funzione della dimensione del giunto.

RACCOMANDAZIONI TECNICHE

Non applicare in caso di pioggia o di imminente pericolo di pioggia. Dopo l'applicazione proteggere dalla pioggia per almeno 6 ore.

Non adatto per PE, PP, PMMA, PTFE, plastiche, neoprene e giunti bituminosi.

Un giunto delle corrette dimensioni è in grado di assorbire movimenti tra i materiali da costruzioni. Lo spessore del giunto deve essere messo in relazione alla sua larghezza. Come regola generale il rapporto tra lo spessore e la larghezza deve essere pari a 1:1, nel caso in cui la larghezza del giunto è inferiore a 10 mm. Per giunti con larghezza



superiore a 10 mm, lo spessore deve essere la metà della larghezza.

Non è indicato per giunti a continuo contatto con l'acqua.

Non sottoporre il giunto a movimenti finché il materiale non è completamente polimerizzato.

Sovraverniciabile con quasi tutti i colori; si consiglia di effettuare prove dirette.

La vernice potrebbe non rispondere alle sollecitazioni allo stesso modo del sigillante. Nel caso in cui la vernice non sia "elastica" quanto il sigillante potrebbero verificarsi delle crepe.

IMBALLO

Cod.sacchetti	600ml
Cod. Fusti	28,5kg
Cod. Fusti	300kg

STOCCAGGIO

Stabilità a magazzino fino a 18 mesi in luogo asciutto, protetto dal gelo e dal calore (temp. +10°C + 25°C)

AVVERTENZE

Leggere la SDS prima dell'uso.

Osservare le normative di sicurezza in vigore.

Prodotto ad uso professionale.

Le nostre schede tecniche sono redatte in base a risultati medi di nostre prove. Tuttavia i nostri consigli tecnici sono dati in buona fede ma senza garanzia. Infatti diversi supporti, condizioni d'applicazione, impianti, diluizioni sono parte integrante del risultato finale e spesso al di là di ogni controllo. L'utilizzatore deve provare i prodotti forniti per verificare se adatti alle sue necessità. Da parte nostra si garantisce la continuità delle caratteristiche chimico fisiche.

Codice prodotto: **0667XX**
Revisione: **1 del 04.11.2022**