

Sistema di impermeabilizzazione per dettagli

DESCRIZIONE

Drycoat Detail è una resina impermeabilizzante bicomponente pigmentata, a base di polimetilmetacrilato (PMMA). Il materiale reagito Drycoat Detail, armato con tessuto non tessuto speciale Drycoat Geotex (110 g/m²), presenta i vantaggi sotto elencati.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Drycoat Detail viene utilizzato per i collegamenti dei dettagli su tetti piani, balconi, terrazze su tetto, portici e piani di parcheggio.

VANTAGGI

- > Senza saldatura.
- > Flessibile a basse temperature.
- > Permeabile al vapore.
- > Stabilizzato agli agenti atmosferici (UV, JR, ecc.).
- > Aderenza ottima sui più diversi sottofondi.
- > Elastico, le fessure vengono colmate (crack-bridging).
- > Resistente alle sollecitazioni meccaniche e all'usura.
- > Resistente alle radici secondo il metodo di prova FLL.
- > Resistente alle sostanze normalmente presenti nell'aria e nell'acqua piovana.
- > Resistente all'idrolisi.
- > Resistente alle faville e al calore radiante in base alla norma DIN EN 13501-5: B,,, (t1), B,001(t2), B,,, (t3).
- > Comportamento alla combustione conforme alla norma DIN EN 13501-1: classe E.
- > Benessere Tecnico Europeo conforme all'ETAG 005 con marchio CE.
- > "Harte Bedachung" (resistente alle faville e al calore radiante, DIN 4102) ai sensi dei regolamenti edilizi regionali tedeschi.



Scheda tecnica

Drycoat Detail

Sistema di impermeabilizzazione per dettagli

FORNITURA	Merce in secchio		
	<i>Regolazione estiva / invernale</i>		
	15,00 kg	15,00 kg	Drycoat Detail resina base
	0,30 kg	0,60 kg	Drycoat Catalyst (3 x / 6 x 0,10 kg)
	15,30 kg	15,60 kg	
	<i>Regolazione estiva / invernale</i>		
5,00 kg	5,00 kg	Drycoat Detail resina base	
0,10 kg	0,20 kg	Drycoat Catalyst (1 x / 2 x 0,10 kg)	
5,10 kg	5,20 kg		
TONALITÀ (CA. RAL)	7032 grigio ghiaia 7032 grigio chiaro 7032 grigio traffico		
STOCCAGGIO	Fresco, asciutto, senza gelo, non aperto e non miscelato: circa 6 mesi. La radiazione solare diretta sulle confezioni dovrebbe essere evitata, anche in cantiere.		
CONDIZIONI DI LAVORAZIONE	Drycoat Detail può essere lavorato in un campo di temperature del sottofondo compreso tra -5 °C e +50 °C e un campo di temperature ambiente compreso tra -5 °C e +40 °C. Negli ambienti chiusi deve essere predisposta una ventilazione obbligatoria con almeno 7 cambi d'aria all'ora.		
PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO	Il sottofondo deve essere asciutto e privo di ghiaccio, di componenti allentati, di grasso e olio. A seconda del sottofondo potrebbe essere necessario irruvidire la superficie e pulirla con il detergente Drycoat (osservare un tempo di ventilazione di ca. 20-25 min.) L'aderenza al sottofondo deve essere verificata nel singolo caso nell'edificio. Vedere anche la tabella dei sottofondi, la descrizione del sistema Drycoat Detail. Durante l'esecuzione dei lavori la temperatura superficiale deve essere almeno di +3°C in più rispetto alla temperatura del punto di rugiada. In caso di temperatura inferiore può formarsi una pellicola di umidità con azione antiaderente sulla superficie di lavorare (DIN 4 108-5, tab.1). Vedere la tabella delle temperature del punto di rugiada.		
ISTRUZIONI PER LA MISCELAZIONE	Dopo aver mischiato bene la resina base si aggiunge la relativa quantità di catalizzatore mescolando lentamente con un agitatore e facendo attenzione a non formare grumi. Tempo di miscelazione almeno 2 min. Quindi versare in un altro secchio e rimescolare.		
RAPPORTO DI MISCELAZIONE (SU 15 KG DI RESINA BASE)	da -5 °C a +5 °C	=	0,60 kg di catalizzatore
	da +5 °C a +15 °C	=	0,60 kg di catalizzatore
	da +15 °C a +40 °C	=	0,30 kg di catalizzatore

Scheda tecnica Drycoat Detail

Sistema di impermeabilizzazione per dettagli

RAPPORTO DI MISCELAZIONE (SU 5 KG DI RESINA BASE)	da -5 °C a +5 °C	=	0,20 kg di catalizzatore
	da +5 °C a +15 °C	=	0,20 kg di catalizzatore
	da +15 °C a +40 °C	=	0,10 kg di catalizzatore

CONSUMO (SUPERFICIE PIANA LISCIA) Almeno 3,00 kg/m²

DURATA LIMITE DI LAVORABILITÀ (A +20 °C) Circa 15 min.

TEMPO DI ASCIUGATURA (A +20 °C)
Resistente alla pioggia dopo: ca. 30 min.
Transitabile/lavorabile dopo: ca. 45 min

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI	Acido acetico fino al 10%	++	Grassi animali	++
	Acido citrico fino al 30%	++	Grassi veaetali	++
	Acido cloridrico fino al 30%	++	Idrossido di potassio fino al 50%	++
	Acido formico 10%	±	Lubrificante	++
	Acido fosforico fino al 30%	++	Oli idraulici	++
	Acido lattico fino al 30%	++	Olio di lino	++
	Acido nitrico fino al 10%	++	Olio di paraffina	++
	Acido ossalico 10%	++	Olio di ricino	++
	Acido solforico fino al 30%	++	Olio d'oliva	++
	Acqua marina	++	Olio minerale	++
	Acqua ragia minerale	++	Perossido di idroaeno fino al 10%	++
	Acquaragia	±	Petrolio	++
	Ammoniaca fino al 10%	++	Petrolio areaaio	++
	Benzina normale	±	Saerotan fino al 5%	±
	Carbonato di sodio	++	Solfato di ammonio	++
	Cherosene	±	Solfato di sodio	±
	Cloruro di ammonio	++	Soluzione ammoniacale	++
	Cloruro di calce	++	Soluzione di soda caustica fino al 50%	++
	Cloruro di calcio	++	Succo di arancia	++
	Cloruro di potassio	++	Succo di limone	++
	Cloruro di sodio	++	Succo di mela	++
	Detersivo per bucato	++	Succo di verdura	++
	Detersivo per stovialie	++	Vino	±
Gasolio	++			

Nota: ++ = resistente

± = limitatamente resistente (ca. 1-2 ore)

Scheda tecnica Drycoat Detail

Sistema di impermeabilizzazione per dettagli

LIVELLI DELLE CATEGORIE D'USO IN BASE A ETAG N° 005	Categoria	Livello di prestazione
	Durata	W3
	Zone climatiche	M e S
	Carichi utili	da P1 a P4
	Pendenza tetto	da 51 a 54
	Temperatura superficiale min.	TL 4
	Temperatura superficiale max.	TH 4

Drycoat Detail è inoltre conforme alla norma DIN 18195 Parti 4-7

CARATTERISTICHE TECNICHE

Drycoat Detail

Densità	1,30 - 1,35 g / cm ³
Viscosità	38 - 42 dPa * s
Collaudo per protezione antincendio	sì (EN 13501-5)
Resistenza alle radici	sì (prova FLL)
Resistenza al calore	fino a +250 °C
Collaudo per resistenza alla grandine	sì (DIN EN 13583)

Drycoat Geotex

Grammatura	110 ± 10% g/ml	
Forza massima di trazione	Longitudinale	≥ 130 N / 50 mm
	Trasversale	≥ 150 N / 50 mm
Allungamento alla forza massima di trazione	Longitudinale	≥ 50 %
	Trasversale	≥ 70 %

Impermeabilizzante

Durezza Shore	110 ± 10% g/ml	
Forza di rottura	longitudinale	≥ 150 N / 15 mm
	trasversale	≥ 150 N / 15 mm
Allungamento alla rottura	longitudinale	≥ 30%
	trasversale	≥ 40%
Resistenza alla lacerazione	longitudinale	≥ 40 N
	trasversale	≥ 40 N
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	≈ 10.000	

AVVERTENZA IMPORTANTE

I valori specifici dei singoli materiali non sono comparabili fra loro. Essi servono in primo luogo ai fini del controllo qualità e devono soprattutto dimostrare l'uniformità della produzione e garantire la conformità con i valori richiesti. L'entità di tali valori non consente pertanto necessariamente di desumere se un materiale possa essere valutato dal punto di vista qualitativo migliore o peggiore rispetto a un altro!

Sistema di impermeabilizzazione per dettagli

CONSIGLI RELATIVI ALLA SICUREZZA

Vedere la scheda di sicurezza, punto 15.

AVVERTENZE RELATIVE A PERICOLI PARTICOLARI

Vedere la scheda di sicurezza, punto 15.

MISURE IN CASO DI INFORTUNI E INCENDI

Vedere la scheda di sicurezza, punti 4, 5 e 6.

AVVERTENZE FONDAMENTALI

Garantiamo l'alta qualità permanente dei nostri prodotti. I sistemi Drycoat non devono essere miscelati con nessuna sostanza estranea.

La consulenza tecnica relativa alle applicazioni e all'impiego dei nostri prodotti si basa su un vasto impegno per lo sviluppo e su esperienze pluriennali e viene fornita in base alle migliori conoscenze. Le esigenze di diverso tipo poste dall'edificio, nelle condizioni più diverse, rendono comunque necessario un esame dell'adeguatezza per il rispettivo scopo da parte del tecnico applicatore. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnico o al miglioramento dei nostri prodotti.