

Scheda tecnica

Drycoat Surface

Sistema impermeabilizzante per superfici piane

DESCRIZIONE

Drycoat Surface è una resina impermeabilizzante bicomponente, pigmentata, a base di polimetilmetacrilato (PMMA).

CAMPI D'APPLICAZIONE

Drycoat Surface viene utilizzato, armato con tessuto non tessuto (110 g/m²), quale impermeabilizzante per superfici di alta qualità e a lunga durata per balconi, terrazze su tetto e portici negli edifici nuovi e nel risanamento.

VANTAGGI

- > Senza saldatura
- > Flessibile a basse temperature
- > Permeabile al vapore
- > Molto reattivo
- > Stabilizzato agli agenti atmosferici (UV, IR, ecc.)
- > Aderenza ottima sui più diversi sottofondi
- > Elastico, le fessure vengono colmate (crack-bridging)
- > Resistente alle sollecitazioni meccaniche e all'usura
- > Resistente alle sostanze normalmente presenti nell'aria e nell'acqua piovana
- > Resistente all'idrolisi
- > Resistente alle favi e al calore radiante
- > Comportamento alla combustione conforme alla norma DIN EN 13501-1: classe E
- > Benestare Tecnico Europeo conforme all'ETAG 005 con marchio CE



Sistema impermeabilizzante per superfici piane

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

L'adeguatezza del sottofondo deve sempre essere verificata a seconda dell'edificio. Il sottofondo deve essere pulito, asciutto e privo di velature di cemento, polvere, olio e grasso e altre impurità che riducono l'aderenza.

Durante l'esecuzione dei lavori di impermeabilizzazione l'umidità del sottofondo può ammontare a max. il 6% del peso.

È necessario assicurarsi che sia esclusa una penetrazione dell'umidità sul lato posteriore del rivestimento dovuta alle condizioni architettoniche.

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 sulla superficie una pellicola di umidità con azione antiaderente.

I sottofondi cementizi devono essere induriti per almeno 28 giorni e devono essere dimostrate resistenze al distacco minime del sistema di 1,5 N/mm².

APPLICAZIONE DI PRIMER

Se necessario, applicare Drycoat Primer Beton o Drycoat Primer Asphalt per assicurare l'aderenza al sottofondo. Stendere uniformemente con un rullo universale almeno 0,40 kg/m². Lavorazione successiva dopo circa 45 min.

IMPERMEABILIZZAZIONE DEI DETTAGLI

Tutti i collegamenti alle estremità e gli altri dettagli devono essere realizzati con Drycoat Detail prima di applicare l'impermeabilizzante della superficie.

1. Stendere Drycoat Detail uniformemente con un rullo per radiatori. Consumo almeno 2,00 kg/m².
2. Applicare il tessuto non tessuto speciale evitando la formazione di bolle d'aria. Sovrapposizione delle strisce di tessuto non tessuto almeno 5 cm.
3. Applicare Drycoat Detail per saturare completamente il tessuto non tessuto speciale. Consumo almeno 1,00 kg/m². L'esecuzione avviene bagnato su bagnato. Lavorazione successiva dopo circa 45 min.

IMPERMEABILIZZAZIONE DI GIUNTI

Tutti i giunti devono essere realizzati con Drycoat Detail prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante della superficie. Spessore minimo dello strato necessario 2,0 mm. Consumo totale di Drycoat Detail almeno 1,00 kg/m con 33 cm di larghezza. Resistente alla pioggia dopo 30 min. Lavorazione successiva dopo circa 45 min.

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE DRYCOAT SUPERFICI

L'esecuzione avviene bagnato su bagnato.

1. Stendere Drycoat Surface uniformemente con un rullo universale. Consumo almeno 2,00 kg/m².
2. Applicare il tessuto non tessuto speciale evitando la formazione di bolle d'aria. Sovrapposizione delle strisce di tessuto non tessuto almeno 5 cm.
3. Applicare Drycoat Surface per saturare completamente il tessuto non tessuto. Consumo almeno 1,00 kg/m². Consumo totale di Drycoat Surface almeno 3,00 kg/m². Lavorazione successiva dopo circa 45 min.

SIGILLATURA

In linea di massima la sigillatura del sistema non è necessaria. I tetti con una pendenza inferiore al 2% sono costruzioni speciali e devono essere sigillati secondo le regole del settore per tetti con impermeabilizzanti.

Tutti i collegamenti alle estremità verticali e tutti i dettagli vengono realizzati con Drycoat Finish tixotropico prima della sigillatura della superficie. La tixotropia allo stato liquido si ottiene in loco con l'aggiunta dell'1 % del peso di addensante liquido Drycoat.

Scheda tecnica Drycoat Surface

Sistema impermeabilizzante per superfici piane

SUPERFICIE STANDARD "LISCIA"	Applicare uniformemente Drycoat Finish in direzione incrociata con un rullo universale. Consumo almeno 0,50 kg/m ² . Transitabile dopo circa 2 ore.									
SUPERFICIE "ANTISCIVOLO"	Miscelare a Drycoat Finish il 2% in peso di additivo Anti-Skid. Applicare uniformemente in direzione incrociata con un rullo universale. Consumo almeno 0,50 kg/m ² . Transitabile dopo circa 2 ore.									
CONFEZIONE	Merce in secchio Regolazione estiva / invernale 10,00 kg / 10,00 kg Drycoat Surface 0,40 kg / 0,60 kg Drycoat Catalyst (4 x / 6 x 0,10 kg)									
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.									
MISCELAZIONE	Dopo avere 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.									
RAPPORTO DI MISCELAZIONE (SU 10 KG DI RESINA BASE)	<table border="1"> <tr> <td>da ±0 °C a +5 °C</td> <td>=</td> <td>0,60 kg di catalizzatore</td> </tr> <tr> <td>da +5 °C a +25 °C</td> <td>=</td> <td>0,40 kg di catalizzatore</td> </tr> <tr> <td>da +25 °C a +35 °C</td> <td>=</td> <td>0,20 kg di catalizzatore</td> </tr> </table>	da ±0 °C a +5 °C	=	0,60 kg di catalizzatore	da +5 °C a +25 °C	=	0,40 kg di catalizzatore	da +25 °C a +35 °C	=	0,20 kg di catalizzatore
da ±0 °C a +5 °C	=	0,60 kg di catalizzatore								
da +5 °C a +25 °C	=	0,40 kg di catalizzatore								
da +25 °C a +35 °C	=	0,20 kg di catalizzatore								