

HYPERCOAT

COOL ROOF IMPERMEABILIZZANTE



DESCRIZIONE:

BTECH Hypercoat è un cool roof impermeabilizzante continuo, monocomponente. Oltre ad assicurare l'impermeabilità all'acqua, grazie all'effetto cool roof permette di riflettere fino all'80% dei raggi UV ed IR del sole, diminuendo drasticamente la temperatura interna dell'edificio (sino a 5-10 °C). Hypercoat presenta l'aggiunta di particolari additivi, che conferiscono proprietà autoestinguenti, il prodotto è certificato BROOF (T2). Terminato il processo di indurimento, il prodotto presenta una consistenza plastica, molto resistente, nonostanteriescaamantenereunacapacitàdi allungamentodel500%ancheatemperature superiori i 20°C. Grazie ai suoi alti valori di riflettanza solare, migliora la resa degli impianti di produzione di energia elettrica realizzati con pannelli fotovoltaici.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di tetti
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e verande
- Impermeabilizzazione di fibrocemento
- Impermeabilizzazione e rivestimento di vecchie membrane in asfalto, EPDM/PVC e acrilico

CARATTERISTICHE:

Base	Acqua
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Resine acril-poliuretatiche
Aspetto	Pasta fluida tixotropica
Peso specifico	1,3-1,4kg/lt
Residuo secco	0,887323943661972%
Diluizione	Acqua (5- 10%)
Pot Life	60minuti

CONSUMO

1,5 - 2,5kg/mq (applicato in duestrati)

Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni. Fattori quali, una estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.

Il consumo di prodotto aumenta nell'uso di utilizzo di tessuto non tessuto tra le due mani.

COLORI

Hypercoat è disponibile in colore:

- Bianco
- Grigio

CONFEZIONI

Hypercoat è disponibile in confezioni da:

- 25,0kg

Data emissione: 15/10/2024

DATI TECNICI

Allungamento alla rottura	+400°C	ASTM D 412
Permeabilità al vapore acqueo	> 15gr/mq/day	ISO 9932:91
Resistenza all'acqua in pressione	Nessuna perdita	DIN EN 1928
Adesione al calcestruzzo	> 1,2 N/mm ²	ASTM D 903
Durezza	> 60 (scala shore A)	EN ISO 868
Viscosità Brookfield	24.000 +/-5.000 cP	UNI EN ISO 3219
Tempo di essiccazione fuori polvere	4 ore	-
Tempo di essiccazione completa	24 ore	-
Temperatura di esercizio	da -20°C a +90°C	-
Classificazione al fuoco*	BROOF (T2)	UNI EN 13501-5
Solar Reflectance Index (SRI)	98	ASTM E 1980-11
Fattore di riflessione solare	81	ASTM G 173
Emissività termica	87	ASTM C 1371

*classificazione valida esclusivamente per l'applicazione su sistemi Indicati come da certificazione disponibile su richiesta

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 5% (per stabilire il grado di umidità è necessario utilizzare un igrometro digitale o un igrometro al carburo).

- **Supporti in CLS, massetti cementizi:** in funzione al tipo di supporto occorre preparare adeguatamente le superfici mediante sabbiatura, pallinatura, scarifica meccanica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico. Eventuali avvallamenti, buche o crepe devono essere ripristinate preventivamente con prodotti idonei (Polyjoint MM o Epiconcrete) da scegliersi in base agli spessori da ripristinare.
- **Supporto in membrana bituminosa o PVC:** ispezionare la membrana in modo da identificare eventuali danneggiamenti presenti, quali sbollature, lacerazioni e distacchi. Eseguire la riparazione prima di procedere all'applicazione del sistema.

Data emissione: 15/10/2024

HYPERCOAT



- **Supporto in membrana bituminosa o PVC:** ispezionare la membrana in modo da identificare eventuali danneggiamenti presenti, quali sbollature, lacerazioni e distacchi. Eseguire la riparazione prima di procedere all'applicazione del sistema.
- **Supporto metallico:** verificare lo stato del supporto e successivamente eseguire un ciclo di sabbiatura a secco di grado SA 21/2. Nei casi in cui non sia possibile utilizzare il sistema di sabbiatura a secco è necessaria una diversa preparazione dei supporti, come ad esempio la spazzolatura o la pulizia meccanica con attrezzi raschianti o a percussione.

Prima della posa del sistema, prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione, ai raccordi tra superfici orizzontali e verticali che devono essere opportunamente trattati con sigillante poliuretano a medio modulo (BTECH Sigiltop M).

PRIMER

La tipologia di primer varia in base al tipo di supporto:

- **PRIMER PU W** (supporti porosi, cemento sdruciolevole, CLS, guaina bituminosa, legno)

Il consumo del primer è direttamente proporzionale alla porosità del supporto da primerizzare. Prima di applicare il prodotto assicurarsi che il primer sia indurito (fuori polvere). È importante applicare il prodotto entro e non oltre le 72 ore dall'applicazione del primer, qualora non sia possibile, sarà necessario una nuova applicazione del primer.

PREPARAZIONE PRODOTTO

Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria, ma si consiglia comunque di mescolare il contenuto del contenitore, tramite trapano a bassi giri, per ottenere una perfetta omogeneità del prodotto.

APPLICAZIONE PRODOTTO

Il prodotto si applica con tecniche convenzionali: pennello, rullo o sistema airless*.

Dopo avere preparato e primerizzato il supporto, procedere con l'applicazione di Hypercoat in maniera uniforme.

*per applicazioni tramite sistema airless è necessario diluire il prodotto in ragione del 5 - 10 % con acqua.

PULIZIA ATTREZZATURE

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

Data emissione: 15/10/2024

HYPERCOAT



AVVERTENZE

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non applicare se sul supporto è presente rugiada;
- Non applicare su superfici umide con umidità residua > 5% o soggetti a risalita di umidità;
- Non utilizzare su guaina bituminose di recente realizzazione (< 6 mesi), attendere la completa ossidazione delle superfici da trattare;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Il prodotto può manifestare leggero sfarinamento superficiale;
- Non applicare se il tempo minaccia pioggia;
- Non applicare se presente foschia o nebbia;
- Se si utilizza acqua per la pulizia del supporto è necessario l'asciar asciugare prima di applicare il ciclo;

MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Prodotto per USO PROFESSIONALE.

NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito btechitalia.eu

Data emissione: 15/10/2024