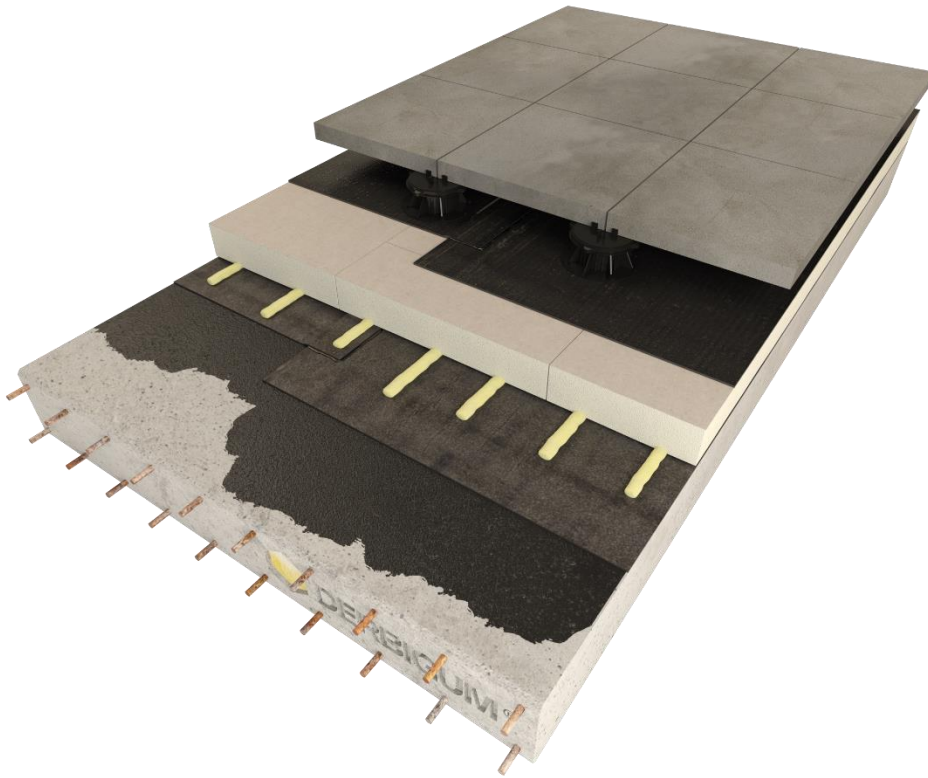


PACCHETTO DERBIGUM NT



Tipo di primer: DERBIPRIMER S

Fornitura e posa in opera su un supporto pulito, asciutto e compatibile per mezzo di pistola airless, rullo o spatola da asfaltatore, di vernice di impregnazione bituminosa a freddo costituito da bitume di petrolio in solventi idrocarburi. Questa vernice di impregnazione è concepita specialmente per migliorare l'aderenza delle membrane e dei prodotti di impermeabilizzazione a base di bitume.

Caratteristiche tecniche

- Massa volumica..... 0,9 kg/l \pm 5%
- Residuo secco..... 55% \pm 5%
- Punto di infiammabilità..... \geq 27 °C
- Tempo di asciugatura a 20°C..... 1 - 3 ore, secondo condizioni climatiche ed assorbimento del supporto
- Consumo..... 0,25 – 0,75 l/m²

Indicazioni per la posa in opera:

- Spazzolare con cura la superficie per eliminare tutti i residui non aderenti,
- Effettuare le riparazioni necessarie sulle membrane dei tetti esistenti con fiamma o Derbimastic S,



DERBIGUM®
QUALITY ROOFING SYSTEMS

- Le superfici da trattare sono tutte le superfici orizzontali, inclinate e verticali sulle quali sarà posata la membrana di impermeabilizzazione,
- Eliminare tutti gli eventuali residui non aderenti, grasso e altro per assicurare una superficie pulita e asciutta,
- Le superfici metalliche devono essere asciutte e sgrassate prima dell'applicazione dello strato di impregnazione.

Vincolo con adesivo di prima impermeabilizzazione e settorizzazione DERBIBOND S

Fornitura e posa in opera di adesivo bituminoso a freddo DERBIBOND S indicato per l'incollaggio degli strati superiori e dei sottostrati impermeabili bituminosi. Il DERBIBOND S costituisce uno strato impermeabile supplementare tra il supporto e la membrana impermeabile. Il prodotto dispone di un agrément tecnico ATG 2309 dell'UBAtc (Belgio). Il prodotto è FM (Factory Mutual) approved.

Caratteristiche tecniche

Densità	1,10 - 1,20 kg/l
Infiammabilità	≥ 45°C
Residuo secco	75 ± 3 %

Posa in opera di DERBIBOND S su un supporto pulito, asciutto e compatibile, in ragione di ± 1 kg/m² per mezzo di racla dentellata speciale. I rotoli sono allineati sul supporto e sovrapposti di 10 cm prima di essere ripiegati. Riposizionare la membrana sulla colla recentemente applicata sul supporto. I sormonti longitudinali e trasversali devono sempre essere saldati con bruciatore di sicurezza su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno pressati con un rullo di ± 15 kg. I sormonti trasversali saranno di 15 cm. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata.

Barriera al vapore ad elevato contenuto di riciclato: DERBICOAT NT

Fornitura e posa in opera di una membrana di 2,5 mm utilizzata come strato di preparazione del supporto e/o di barriera al vapore, ottenuto da impregnazione e accoppiamento di un'armatura composita vetro/poliestere per mezzo di una miscela di bitume e di polimeri plastomeri, poliolefine atattiche termoplastiche nobili. Può essere utilizzato sia su tetti piani che inclinati ed applicato per fissaggio meccanico, con adesivo a freddo o saldatura a fiamma. **Il 30% delle materie prime secondarie utilizzate per la produzione di questa membrana derivano da riciclaggio, come certificato da PWC.**

QUESTA MEMBRANA NON PUÒ ESSERE UTILIZZATA COME RIVESTIMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE MONOSTRATO DEFINITIVO.

Caratteristiche Tecniche

Spessore	2,5 mm
Armatura	composito vetro/poliestere
Stabilità di forma a caldo	≥ 125°C

Flessibilità a freddo	≤ -15 °C
Resistenza a trazione	L: 600 N/50 mm; T: 400 N/50 mm
Allungamento alla rottura	L: 40%; T: 40%
Stabilità dimensionale	≤ 0,5 %
Resistenza alla lacerazione	L: 200 N; T: 200 N

Elemento di tenuta ecosostenibile Fire resistant e UV resistant DERBIGUM NT® ad elevato contenuto di riciclato

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile ecosostenibile DERBIGUM NT di spessore 4 mm prodotta con una miscela di bitume ottenuta per il 25% da materie prime secondarie derivanti da riciclaggio (dichiarazione PWC), da additivi ignifughi halogen free rispettosi dell'ambiente. DERBIGUM NT è provvisto di due armature divise composte da tessuto non tessuto di poliestere (150 g/m²) e da velo di vetro (55 g/m²) posizionate sulla parte superiore della sezione della membrana. Il sistema di gestione della produzione e del controllo della membrana è certificato ISO 9001 e ISO 14001. DERBIGUM NT come elemento di tenuta di un pacchetto, è classificata B-Roof (t1, t2, t3) secondo la normativa europea in vigore e secondo quanto previsto dalla normativa nazionale in caso di installazione di un impianto fotovoltaico in copertura. Questo comportamento nel tempo della membrana risulta necessario ai fini della conformità alle prescrizioni dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati al punto 2.4.1.2 dell'allegato al piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione. Il prodotto è dotato di certificazione del costo ambientale nascosto rilasciato da ente Nibe (ente belga per la sostenibilità ambientale).

Caratteristiche ecologiche

DERBIGUM NT è dotato di certificato EPD (Environmental Product Declaration) in corso di validità dopo verifica dell'analisi LCA (Analisi del Ciclo di Vita) svolta secondo le ISO 14040 e ISO 14044. Il suo ciclo di vita dimostra che abbassa del 30% le emissioni di CO₂ rispetto a un manto bituminoso tradizionale; consuma inoltre il 28% in meno di energia primaria totale rispetto a un manto bituminoso tradizionale. L'energia utilizzata per la produzione deriva esclusivamente da fonti rinnovabili. Il prodotto è riciclabile al 100%. Contribuisce all'ottenimento dei crediti utili ai fini della certificazione LEED.

Il sistema impermeabile deve essere corredato di certificato di garanzia assicurativa postuma (prodotti + posa), rilasciata dal produttore, per la durata di anni 10 + 5. Il rilascio della garanzia è subordinato al collaudo del cantiere da parte del produttore.

Caratteristiche tecniche

Spessore	EN 1849-1	4 mm
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	≥ 140°C
Flessibilità a freddo	EN 1109	-20°C (3 mm); -15°C (4 mm)
Resistenza a trazione	EN 12311-1	L: 700 N/50 mm; T: 650 N/50 mm
Allungamento a rottura	EN 12311-1	L: 45%; T: 45%



DERBIGUM®
QUALITY ROOFING SYSTEMS

Stabilità dimensionale	EN 1107-1	≤ 0,2%
Ritiro sui sormonti	Test BDA 022	0 mm
Resistenza alla lacerazione	EN 12310-1	200 N
Resistenza all'urto	EN 12691 (Metodo B)	≥ 1250 mm
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 (Metodo A)	≥ 20 kg
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe E
Resistenza al fuoco esterno	EN 13501-5 secondo ENV 1187-1	B _{roof} (t1, t2, t3)

Impermeabilizzazione risvolti verticali standard

Prima di procedere alla realizzazione dei risvolti verticali si provvederà a stendere sul supporto, laddove necessario, un primer di impregnazione bituminoso, la membrana sarà applicata solo dopo la completa essiccazione del primer. I risvolti verticali sono realizzati in aderenza totale mediante saldatura a fiamma; sono distinti dall'impermeabilizzazione orizzontale alla quale si collegano con un raddoppio della membrana, di larghezza 10 cm, saldato a fiamma. Le strisce sono applicate in larghezza massima corrispondente alla larghezza dei rotoli con un sormonto di 10 cm. I verticali devono superare di almeno 15 cm in altezza il livello finito della copertura che è determinata dalla quota dell'impermeabilizzazione o, nel caso di giardini pensili (sia estensivi che intensivi), la quota del terreno. Nel caso di pavimenti incollati su massetto, pavimenti industriali, asfalti e protezioni pesanti fisse in genere, l'altezza dei verticali supera di 10 cm minimo la quota del pavimento finito. Nel caso di pavimenti galleggianti (a giunto aperto), autobloccanti, ghiaia e protezioni pesanti mobili in genere, l'altezza dei verticali supera di 10 cm minimo la quota del pavimento finito. L'esecuzione dei verticali deve sempre essere completata con idoneo elemento (profilo sagomato metallico o di altro materiale) atto al fissaggio e sigillatura dei risvolti verticali dell'elemento di tenuta.