soprema.it

-20°C

NOVA ADHESIVE 20 MINERAL

WPBIT0383.d

TIPOLOGIA

NOVA ADHESIVE 20 MINERAL è una membrana autoadesiva per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818.
La massa impermeabilizzante, realizzata modificando il bitume distillato con una combinazione di polimeri poliolefinici ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni, può essere definita "elastoplastomerica" in ragione dell'elevata qualità e delle caratteristiche elasto-plastiche dei polimeri utilizzati, che conferiscono alla membrana la proprietà di resistere a deformazioni di tipo elastico associate a deformazioni di tipo plastico, quando assoggettata a tali sollecitazioni.
Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in nontessuto di poliestere rinforzata con fibre di vetro che conferiscono ottima stabilità dimensionale ed elevate caratteristiche meccaniche.
Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandratura.
La faccia inferiore è trattata con uno speciale compound bitume-elastomero ottenuto dalla combinazione di polimeri poliolefinici, elastomeri termoplastici e resine adesivizzanti che rendono la membrana autoadesiva e autosigillante.
La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata (per colori disponibili vedere catalogo generale). Sulla faccia superiore è presente una banda laterale (cimosa autoadesiva), libera dall'autoprotezione rivestita con film da togliere per facilitare le giunzioni di sormonto.
La faccia inferiore è rivestita con una pellicola monosiliconata rimovibile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'ottima qualità del prodotto, le buone caratteristiche meccaniche, stabilità dimensionale e flessibilità a freddo, unite ad una buona resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione come sotto strato di coperture inclinate discontinue in genere, e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.
Il prodotto è particolarmente indicato in tutti quei casi in cui, per le caratteristiche del piano di posa (es. isolanti termici polistirenici espansi o estrusi, coperture in legno, ecc.), o per motivi di sicurezza, è sconsigliato o vietato l'uso di fiamme libere per l'applicazione di membrane impermeabilizzanti.

METODI DI APPLICAZIONE

L'elevata adesività, che si mantiene inalterata per lungo tempo, consente alla membrana di essere applicata direttamente sul supporto, senza l'uso di fiamma, semplicemente rimuovendo il film protettivo antiadesivo inferiore.
Per l'applicazione è richiesta una temperatura minima ambientale e del supporto superiore a 10-15 °C.
In particolari condizioni, a temperature inferiori, per favorire l'adesione al supporto e tra le giunzioni, può essere richiesto un uso moderato di fiamma o aria calda.
In ragione agli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno, pannelli isolanti di ogni tipo o su altre membrane compatibili.
L'uso di Elastocol 600, promotore di adesione a freddo, è indispensabile per applicazioni su supporti cementizi; consigliato per metallo e legno.
La posa dovrà sempre essere integrata con fissaggi meccanici, indipendentemente dall'inclinazione della copertura e i teli dovranno essere disposti in senso longitudinale rispetto alla pendenza.

IMBALLO E STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, protetto da fonti di calore e dal gelo.

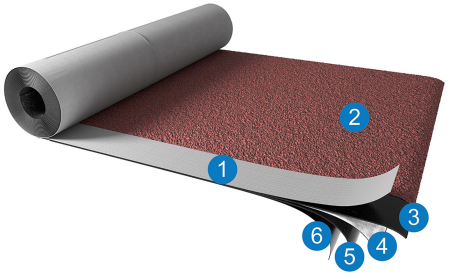
DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato per coperture discontinue

1. Cimosa autoadesiva
2. Autoprotezione minerale
3. Massa impermeabilizzante bitume polimero
4. Armatura interna
5. Massa impermeablizzante bitume polimero autoadesiva
6. Pellicola rimovibile



Rev.: 2025-07-16/IT

CE

Soprema S.r.l.
Via Industriale dell'Isola, 3
24040 Chignolo d'Isola (BG)
T. +39.035.095.1011

SOPREMA

Production Plant Salgareda (TV)
E. tech-office@soprema.it
W. www.soprema.it
T. +39.0422.8084

soprema.it

-20°C

NOVA ADHESIVE 20 MINERAL

WPBIT0383.d

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
Massa areica	EN1849-1	3,5	4	(kg/m2)	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1	10	10	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1	SUPERA		-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109	-20		(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110	100		(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B	60		(kPa)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-A W1	SUPERA		(kPa)	2 kPa/24h
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931	20.000		(μ)	-
		Long.	Trasv.		
Carico massimo a trazione	EN12311-1	550	450	(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	40	40	(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	150	200	(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1	±0,3	±0,3	(%)	≤
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1	550	450	(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A	NPD			
Resistenza all'impatto	EN12691-A	NPD			
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187/EN13501-5+A1	Froof		(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-1+A1	E		(Classe)	-
Resistenza alle radici	EN13948	NPD			
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039	SUPERA		(%)	<30
Difetti visibili	EN1850-1	SUPERA		-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296/EN1109	-20		(°C)	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296/EN1110	NPD			
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1928-B	SUPERA		(kPa)	≥ 60
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1847	NPD			
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Carico massimo a trazione	EN1296/EN12311-1	NPD			
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Allungamento a rottura	EN1296/EN12311-1	NPD			
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1928-A	W1		(Classe)	-
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME		-	-

NORME EN13707; EN13969; EN13859-1



Sottostrati per coperture discontinue

Rev.: 2025-07-16/IT

CE

Soprema S.r.l.
Via Industriale dell'Isola, 3
24040 Chignolo d'Isola (BG)
T. +39.035.095.1011

SOPREMA

Production Plant Salgareda (TV)
E. tech-office@soprema.it
W. www.soprema.it
T. +39.0422.8084