REDArt™
Catalogo prodotti

ROCKWOOL®
FIRESAFE INSULATION

CREATE AND PROTECT®

Indice

ROCKWOOL 4 in 1 4
Sistema REDArt™ 6
Colori e Finiture 7
REDArt™ Collante..... 8
REDArt™ Rasante 10
Pannelli isolanti
Frontrock Max E.....12
Frontrock (RP-PT).....14
REDArt™ Fissativo per Finitura ai Silicati 16
REDArt™ Fissativo per Finitura Siliconica 18
REDArt™ Finitura ai Silicati.....20
REDArt™ Finitura Siliconica 22
Accessori e Profili 24

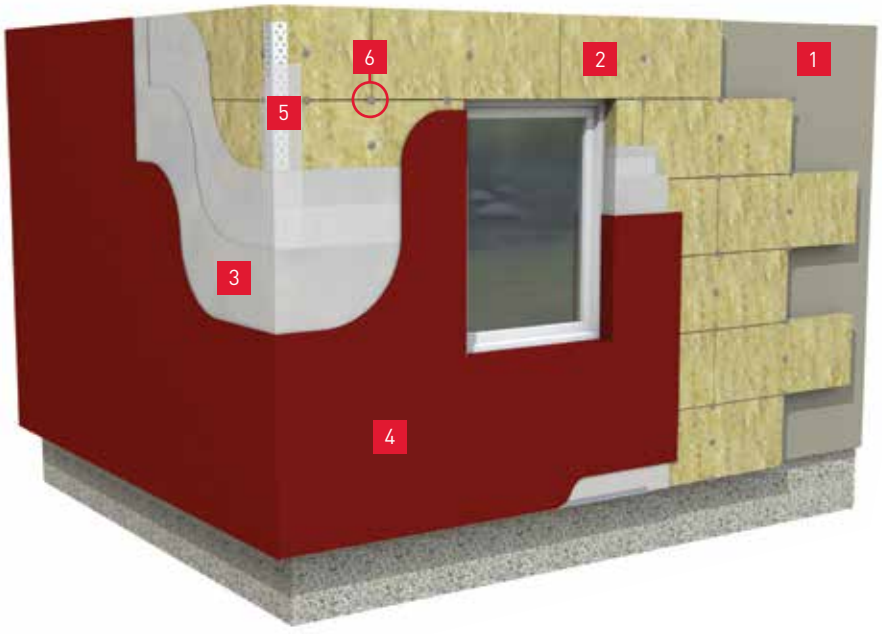
Le immagini contenute nel presente catalogo hanno scopo puramente illustrativo e possono non rappresentare sempre fedelmente l'aspetto del prodotto o della relativa applicazione.

Introduzione

REDArt™ è il nuovo sistema di isolamento termico a cappotto (ETICS) creato da ROCKWOOL, che combina l'aspetto estetico con le ottime proprietà isolanti della lana di roccia.

REDArt™ permette di scegliere tra più di 200 tonalità di colore, diversi tipi di finitura (ai silicati o siliconica) e 3 tipi di granulometria (1.0, 1.5 e 2.0 mm). Un'ampia gamma di prodotti che garantisce la massima libertà di progettazione per ogni tipo di edificio.

In questo catalogo sono contenuti tutti i dettagli tecnici dei prodotti e delle finiture della gamma REDArt™. Per maggiori informazioni: www.rockwool.it/redart



1. Collante
2. Lana di roccia ROCKWOOL
3. Malta rasante
4. Finitura: ai silicati o siliconica
5. Profili
6. Fissaggio meccanico

ROCKWOOL 4 in 1

Protezione dal fuoco

La lana di roccia Rockwool resiste a temperature superiori a 1000° C.

Per questo protegge dal fuoco e contribuisce a rallentare la propagazione di un incendio: ciò permette di guadagnare tempo prezioso per le operazioni di soccorso e aiuta a preservare la struttura dell'edificio da danni irreversibili.

Inoltre riduce al minimo le emissione di fumi, garantendo maggiore sicurezza in caso di incendio.

Durabilità

I prodotti Rockwool sono sviluppati per fornire performance durature. La lana di roccia rimane stabile nel tempo e resiste a umidità e variazioni di temperatura. Permette così di preservare i materiali e i sistemi di finitura ad essa abbinati.

Comfort acustico

Molte fonti sonore contribuiscono a determinare la qualità acustica di un ambiente: il traffico, i sistemi di ventilazione, l'interazione delle voci, i rumori generati da impianti.

Vivere in un ambiente con elevati livelli di rumore può causare stress, affaticamento e varie patologie. Le soluzioni di isolamento Rockwool, grazie alla struttura a celle aperte della lana di roccia, proteggono dal rumore e permettono di migliorare il comfort e la qualità della vita, sia nelle abitazioni che negli ambienti di lavoro.

Eco-compatibilità

Rockwool propone prodotti e soluzioni create a partire dalla roccia basaltica, elemento naturale, riciclabile e praticamente inesauribile.

I residui dei nostri processi di produzione vengono trasformati e riutilizzati come materie prime. È in fase di implementazione un sistema per il recupero e il riciclo degli scarti generati dai cantieri.

Servizi REDArt™

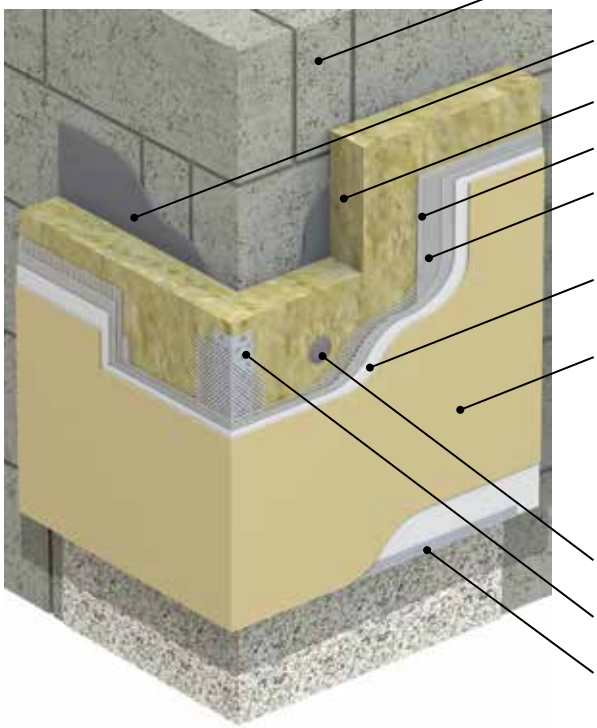
Servizio tecnico per sistema di isolamento termico a cappotto

- È possibile ricevere un nostro supporto tecnico telefonicamente o via internet. I nostri esperti forniranno le informazioni ed i chiarimenti richiesti.

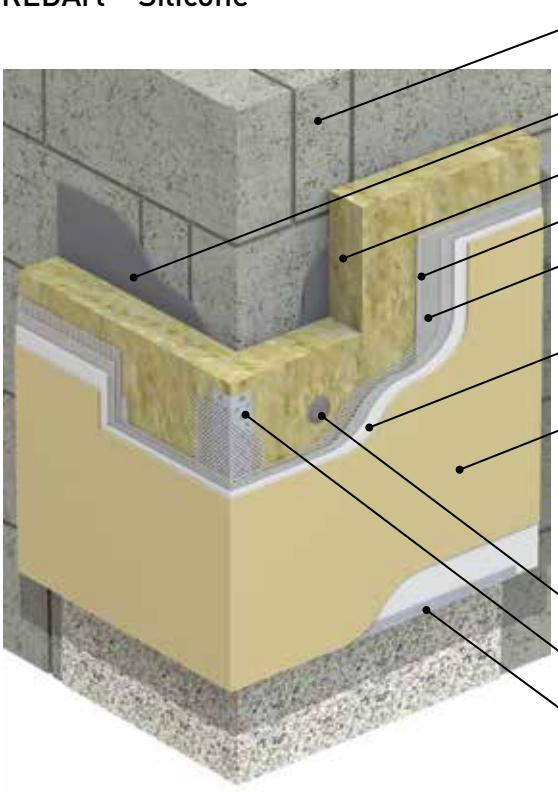
E-mail: redart@rockwool.it
Telefono: 02 346.13.1

Sistema REDArt™

REDArt™ ai Silicati



REDArt™ Silicone



Finiture REDArt™ in oltre 200 colori

Sono disponibili 2 tipi di finiture:

Finitura ai silicati
- 3 tipi di granulometria: 1.0 mm - 1.5 mm - 2.0 mm

Finitura siliconica
- 3 tipi di granulometria: 1.0 mm - 1.5 mm - 2.0 mm

Sono disponibili più di 200 tonalità di colore.

REDArt™ Collante

Malta cementizia per l'incollaggio dei pannelli in lana di roccia al supporto murario.

Descrizione

REDArt™ Collante è una malta cementizia in polvere, modificata con polimeri sintetici per migliorarne l'elasticità.

Applicazione

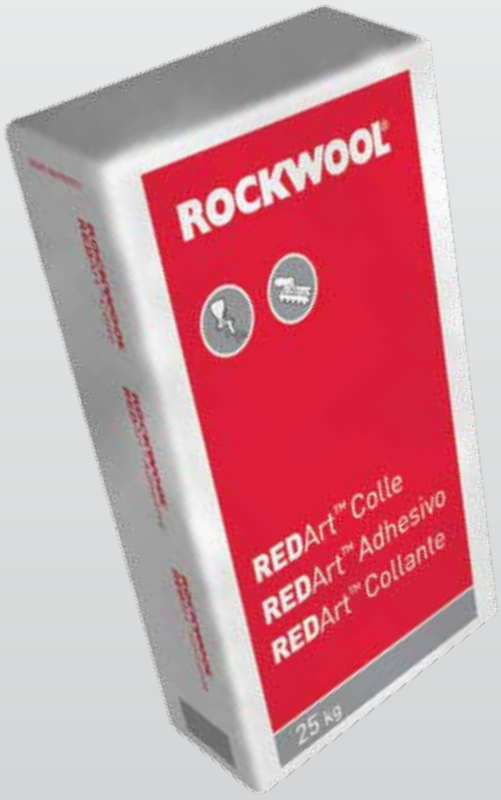
La malta REDArt™ Collante si utilizza per l'incollaggio dei pannelli in lana di roccia su differenti supporti come ad esempio calcestruzzo, murature, intonaci cementizi o di calce-cemento.

Vantaggi

- Ottima elasticità
- Ottima traspirabilità

Caratteristiche Tecniche

Base	Cemento con agenti polimerici
Proporzioni per la miscela	5,5 litri di acqua per 25 kg di materiale in polvere
Tempo di lavorabilità	Da 2,5 a 3 ore
Densità della malta bagnata	Circa 1,60 kg/dm^3
Tempo aperto	Circa 20 minuti
Tempo di asciugatura	Da 24 a 48 ore
Classe di reazione al fuoco	A1
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ)	5-20
Conducibilità termica	0,47 W/mK
Resistenza a compressione	CS IV
Consumo	4-6 kg/m^2 di materiale in polvere
Aderenza al cemento	Min. 0,6 MPa
Aderenza alla lana di roccia (pannello)	Min. 0,1 MPa
Temperatura del supporto e dell'aria	Da +5 °C a +30 °C



Preparazione del supporto

Il supporto deve essere stabile, asciutto e presentare una superficie piana. Deve essere inoltre privo di impurità (polvere, calcio, grasso, vernice, muffe e sporcizia). Le superfici irregolari devono essere livellate con una malta appropriata. Pretrattare adeguatamente le superfici porose o su cui le polveri tendono a depositarsi.

Istruzioni

Preparazione del prodotto:

- Versare lentamente il prodotto (25 kg) in un recipiente con 5,5 litri di acqua pulita, mischiando continuamente con un miscelatore a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo.
- Lasciare riposare per 10 minuti e poi mescolare nuovamente prima di procedere con l'applicazione.
- Il prodotto deve essere utilizzato entro 3 ore, a seconda della temperatura e dell'umidità relativa.
- Durante l'applicazione, la malta cementizia va mescolata approssimativamente ogni 30 minuti.

Applicazione del prodotto:

- L'applicazione del collante sui pannelli viene effettuata in due fasi, indipendentemente dallo schema di incollaggio prescelto (a tutta superficie o a cordoli e punti). Nella prima fase applicare uno strato sottile di malta nelle parti dove andrà applicato il collante, per favorirne la penetrazione tra le fibre superficiali del pannello. Nella seconda fase applicare la quantità di malta necessaria all'incollaggio con uno spessore di 1 – 2 cm, o su tutta la superficie del pannello (in caso di supporti planari) o a cordoli lungo i bordi e in punti centrali. Nel secondo caso, la superficie di incollaggio non deve essere inferiore al 40%.
- Non applicare il prodotto in condizioni climatiche non appropriate, in caso di pioggia abbondante, radiazione solare eccessiva o elevata umidità.

Stoccaggio

- Conservare il prodotto nella sua confezione originale ben chiusa e al riparo dall'umidità e dalle intemperie, a una temperatura tra i +5°C e i +25°C. Utilizzare entro 12 mesi.

Confezione

Sacchi: 25 kg
Pallet: 1.050 kg in sacchi da 25 kg (42 sacchi)

Avvertenze

Questo prodotto può causare irritazioni e contiene cemento. Proteggere la pelle, gli occhi e le vie respiratorie durante l'applicazione. Consultare le schede di dati di sicurezza.

Normativa di riferimento

ETA 13/0959
CPR-DoP-LAT-300 scaricabile da http://dop.rockwool.com

Nota

Questo documento contiene istruzioni di base per l'applicazione del prodotto. Resta responsabilità degli acquirenti il rispetto delle buone pratiche di costruzione, dei metodi di lavoro per l'isolamento termico e delle norme di igiene e sicurezza sul lavoro.

ROCKWOOL garantisce ed è responsabile della qualità del prodotto, ma non dei metodi e delle condizioni di applicazione dello stesso. Le caratteristiche tecniche del prodotto sono state calcolate in condizioni climatiche intermedie: temperatura dell'aria +20°C, umidità relativa 60%. In condizioni diverse il tempo di asciugatura può variare.

REDArt™ Rasante

Malta cementizia per l'esecuzione della rasatura armata e/o l'incollaggio dei pannelli in lana di roccia al supporto murario.

Descrizione

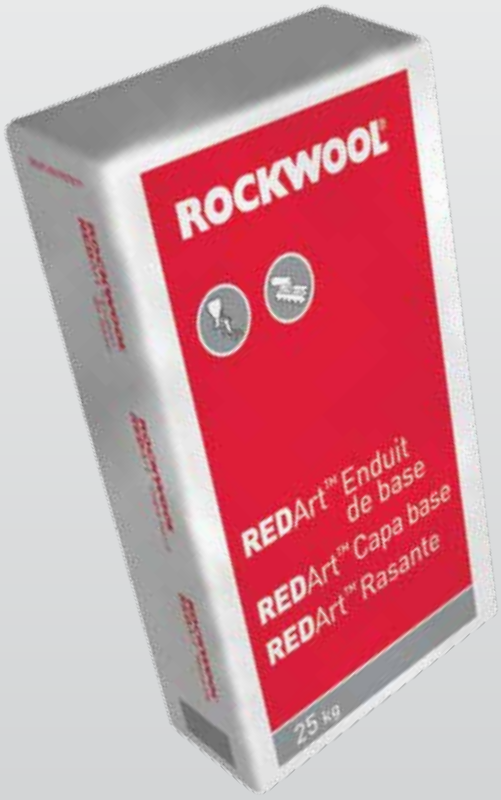
REDArt™ Rasante è una malta a base di cemento modificato con polimeri sintetici, che unisce un'elevata permeabilità al vapore a un'ottima resistenza meccanica e un'eccellente elasticità.

Applicazione

La malta REDArt™ Rasante si utilizza per l'esecuzione della rasatura armata o per l'incollaggio dei pannelli in lana di roccia su diversi tipi di supporto.

Vantaggi

- Ottima resistenza meccanica
- Ottima traspirabilità



Caratteristiche Tecniche

Base	Cemento modificato con polimeri sintetici
Proporzioni per la miscela	Circa 5,5 litri di acqua per 25 kg di materiale in polvere
Tempo di lavorabilità	Massimo 3 ore
Densità della malta bagnata	Circa 1,60 kg/dm^3
Tempo aperto	Circa 25 minuti
Tempo di asciugatura	Da 24 a 72 ore
Classe di reazione al fuoco	A1
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ)	15
Conducibilità termica	0,67 W/mK
Resistenza a compressione	CS IV
Consumo	Rasatura armata del pannello: 5 kg/m² di materiale in polvere Incollaggio dei pannelli: 5 kg/m² di materiale in polvere
Aderenza al cemento	Min. 0,4 MPa
Aderenza alla lana di roccia (pannello)	Min. 0,1 MPa
Temperatura del supporto e dell'aria	Da +5°C a +30°C

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere piano, asciutto, pulito e privo di elementi che possano comprometterne l'aderenza (polvere, calce, grasso, sporcizia, vernice, etc.)

Istruzioni

Preparazione del prodotto:

- Versare lentamente il prodotto in polvere (25 kg) in un recipiente con 5,5 litri di acqua pulita, usando un miscelatore a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo.
- Lasciar riposare per 10 minuti e poi mescolare nuovamente prima di procedere con l'applicazione.
- Una volta pronto, il prodotto può essere utilizzato entro 3 ore, a seconda della temperatura e dell'umidità relativa.
- Durante l'applicazione, la malta va mescolata approssimativamente ogni 30 minuti.

Applicazione del prodotto:

- **Rasatura armata del pannello di lana di roccia.**

Ricoprire tutta la superficie dei pannelli in lana di roccia con con un primo strato di malta rasante, mediante l'utilizzo di spatola dentata. Successivamente, annegare completamente la rete di armatura in fibra di vetro antialcalina nel prodotto ancora fresco, sovrapponendone i lembi per 10 cm. Applicare un secondo strato di malta per garantire la copertura necessaria di tutta la rete.
Lo spessore totale dello strato di rasatura armata deve essere di 3 - 5 mm.

- **Incollaggio dei pannelli in lana di roccia**

L'applicazione del collante sui pannelli viene effettuata in due fasi, indipendentemente dallo schema di incollaggio prescelto (a tutta superficie o a cordoli e punti).
Nella prima fase applicare uno strato sottile di malta nelle parti dove andrà applicato il collante, per favorirne la penetrazione tra le fibre superficiali del pannello.
Nella seconda fase applicare la quantità di malta necessaria all'incollaggio con uno spessore di 1 – 2 cm, o su tutta la superficie del pannello (in caso di supporti planari) o a cordoli lungo i bordi e in punti centrali. Nel secondo caso, la superficie di incollaggio non deve essere inferiore al 40%.

- Non applicare il prodotto in condizioni climatiche non appropriate, in caso di pioggia abbondante, radiazione solare eccessiva o elevata umidità.

Stoccaggio

- Conservare il prodotto nella sua confezione originale ben chiusa e al riparo dall'umidità e dalle intemperie, a una temperatura tra i +5°C e i +25°C. Utilizzare entro 12 mesi.

Confezione

Sacchi: 25 kg
Pallet: 1.050 kg in sacchi da 25 kg (42 sacchi)

Avvertenze

Questo prodotto può causare irritazioni e contiene cemento. Proteggere la pelle, gli occhi e le vie respiratorie durante l'applicazione. Consultare le schede di dati di sicurezza.

Normativa di riferimento:

ETA 13/0959
CPR-DoP-LAT-300 scaricabile da http://dop.rockwool.com

Nota

Questo documento contiene istruzioni di base per l'applicazione del prodotto. Resta responsabilità degli acquirenti il rispetto delle buone pratiche di costruzione e di sicurezza sul lavoro.

ROCKWOOL garantisce ed è responsabile della qualità del prodotto, ma non dei metodi e delle condizioni di applicazione del prodotto stesso. Le caratteristiche tecniche del prodotto sono state calcolate in condizioni climatiche intermedie: temperatura dell'aria +20°C, umidità relativa 60%. In condizioni diverse il tempo di asciugatura può variare.

Frontrock Max E

Descrizione e applicazione

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per isolamento termico ed acustico.

Applicazione

Prodotto specificamente concepito per sistemi termoisolanti a cappotto.

Vantaggi

- Prestazioni termiche: la combinazione di conduttività termica e densità media assicura un ottimo comfort abitativo sia invernale che estivo.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete su cui il pannello viene installato.
- Permeabilità al vapore: il pannello, grazie ad un valore di μ pari a 1, consente di realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente (caratteristica estremamente importante per la durabilità del sistema a cappotto).
- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, in caso di incendio non genera né fumi tossici né gocciolamento; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.

Posa in opera

Applicare la malta adesiva sul lato a densità inferiore del pannello (lato in cui non sono presenti scritte o marchiature) secondo lo schema di incollaggio prescelto (a tutta superficie o a cordoli e punti). Posare i pannelli sulla superficie avendo cura di accostarli perfettamente tra loro iniziando dal centro del profilo di partenza e continuando risalendo la facciata dell'edificio. Posare i pannelli in modo che i giunti tra uno e l'altro siano sfalsati verticalmente.
I pannelli correttamente installati presentano il lato a densità superiore rivolto verso l'esterno.
Per maggiori informazioni consultare il Manuale d'installazione.

Caratteristiche tecniche

Formato
1000x600 mm
Per spessori > 20 cm il pannello è disponibile su richiesta nel formato 1000x500 mm.

Dati tecnici	**Valore**	**Norma**
Classe di reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	λ_D = 0,036 W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Resistenza a compressione (carico distribuito)	σ_{10} ⩾ 20 kPa	UNI EN 826
Resistenza al carico puntuale	F_P ⩾ 250 N	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore	σ_{mt} ⩾ 7,5 kPa per spessore 60 mm; σ_{mt} ⩾ 10 kPa per spessori superiori a 60 mm	UNI EN 1607
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ = 1	UNI EN 13162
Calore specifico	C_P = 1030 J/(kgK)	UNI EN 12524
Densità (doppia densità)	ρ = 90 kg/m^3 circa (155/80)	UNI EN 1602

Spessore e R_D

Spessore [mm]	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240*
Resistenza termica R_D [m^{2}K/W]	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3.85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65

*Disponibili su richiesta spessori più elevati (fino a 280 mm). Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Frontrock (RP-PT)

Descrizione e applicazione

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito ad alta densità, per isolamento termico ed acustico.

Applicazione

Prodotto specificamente concepito per sistemi termoisolanti a cappotto come elemento di completamento (spallette di serramenti, ecc.).

Vantaggi

- Permeabilità al vapore: il pannello, grazie ad un valore di μ pari a 1, consente di realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente (caratteristica estremamente importante per la durabilità del sistema a cappotto).
- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, in caso di incendio non genera né fumi tossici né gocciolamento; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco.

Posa in opera

Installare il prodotto in corrispondenza di spallette di serramenti. Applicare la malta adesiva secondo lo schema di incollaggio a tutta superficie.

Caratteristiche tecniche

Formato
1000x600 mm

Dati tecnici	**Valore**	**Norma**
Classe di reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	λ_D = 0,039 W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Resistenza a compressione (carico distribuito)	σ_{10} ⩾ 40 kPa	UNI EN 826
Resistenza a trazione nel senso dello spessore	σ_{mt} ⩾ 15 kPa	UNI EN 1607
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ = 1	UNI EN 13162
Calore specifico	C_P = 1030 J/(kgK)	UNI EN 12524
Densità	ρ = 165 kg/m^3 per spessore 30 mm ρ = 135 kg/m^3 per spessori ⩾ 40 mm	UNI EN 1602

Spessore e R_D

Spessore [mm]	30	40	50
Resistenza termica R_D [m^{2}K/W]	0,75	1,00	1,25

REDArt™ Fissativo per Finitura ai Silicati

Fissativo per l'applicazione di finitura ai silicati.

Descrizione

REDArt™ Fissativo per Finitura ai Silicati è un prodotto pronto all'uso, con forte potere coprente, che contiene particelle sottili di quarzo.

Applicazione

Da applicare sullo strato di rasatura armata, prima di procedere all'applicazione di REDArt™ Finitura ai Silicati.

Vantaggi

- Ottime proprietà di aderenza e rivestimento
- Resistente agli alcali
- Massimizza l'aderenza dello strato di finitura

Caratteristiche Tecniche

Base	Silicati di potassio e resine acriliche in dispersione acquosa
Densità	Circa 1,60 kg/dm^3
Tempo di asciugatura	Circa 24 ore
Consumo	Circa 0,35 kg/m^2
Temperatura del supporto e dell'aria	Da +5°C a +30°C

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere piano, asciutto, pulito e privo di elementi che possano comprometterne l'aderenza (polvere, grasso, calce, sporcizia, ecc).

Istruzioni

Applicazione del prodotto:

- Applicare a rullo, a macchina o a pennello, su superficie asciutta. Lasciare asciugare almeno 24 ore prima di applicare la finitura finale. Si raccomanda di utilizzare un colore del fissativo simile al colore scelto per il rivestimento finale.

- Non applicare il prodotto in condizioni climatiche non appropriate, in caso di pioggia abbondante o elevata umidità.

Stoccaggio

- Conservare il prodotto nella sua confezione originale ben chiusa e al riparo da gelo e intemperie, a una temperatura tra i +5°C e i +25°C. Utilizzare entro 24 mesi.

Confezione

Contenitori di plastica da 16 kg

Pallet: 704 kg in contenitori da 16 kg (44 unità)

Avvertenze

Il prodotto è fortemente alcalino, poiché contiene silicato di potassio. Per questo motivo può danneggiare in modo permanente materiali di metallo, legno, vetro e PVC. Evitare il contatto diretto con la pelle e proteggere gli occhi durante l'utilizzo del prodotto. Consultare le schede di dati di sicurezza.

Normativa di riferimento

ETA 13/0959
CPR-DoP-LAT-300 scaricabile da http://dop.rockwool.com

Nota

Questo documento contiene istruzioni di base per l'applicazione del prodotto. Resta responsabilità degli acquirenti il rispetto delle buone pratiche di costruzione e di sicurezza sul lavoro.

ROCKWOOL garantisce ed è responsabile della qualità del prodotto, ma non dei metodi e delle condizioni di applicazione del prodotto stesso. Le caratteristiche tecniche del prodotto sono state calcolate in condizioni climatiche intermedie: temperatura dell'aria +20°C, umidità relativa 60%. In condizioni diverse il tempo di asciugatura può variare.

REDArt™ Fissativo per Finitura Siliconica

Fissativo per l'applicazione di finitura siliconica.

Descrizione

REDArt™ Fissativo per Finitura Siliconica è un prodotto pronto all'uso, con forte potere coprente.

Applicazione

Da applicare sullo strato di rasatura armata, prima di procedere all'applicazione di REDArt™ Finitura Siliconica.

Vantaggi

- Ottime proprietà di aderenza e rivestimento
- Resistente agli alcali
- Massimizza l'aderenza dello strato di finitura

Caratteristiche Tecniche

Base	Resina acrilica con cariche minerali in dispersione acquosa
Densità	Circa 1,70 kg/dm^3
Tempo di asciugatura	Circa 24 ore
Consumo	Circa 0,35 kg/m^2
Temperatura del supporto e dell'aria	Da +5°C a +30°C

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere piano, asciutto, pulito e privo di elementi che possano comprometterne l'aderenza (polvere, grasso, calce, sporcizia, ecc).

Istruzioni

Applicazione del prodotto:

- Applicare a rullo, a macchina o a pennello, su superficie asciutta. Lasciare asciugare almeno 24 ore prima di applicare la finitura finale. Si raccomanda di utilizzare un colore del fissativo simile al colore scelto per il rivestimento finale.

- Non applicare il prodotto in condizioni climatiche non appropriate, in caso di pioggia abbondante o elevata umidità.

Stoccaggio

- Conservare il prodotto nella sua confezione originale ben chiusa e al riparo dal gelo e dalle intemperie, a una temperatura tra i +5°C e i +25°C. Utilizzare entro 24 mesi.

Confezione

Contenitori di plastica da 16 kg
Pallet: 704 kg in contenitori da 16 kg (44 unità)

Avvertenze

Proteggere la pelle, gli occhi e le vie respiratorie durante l'utilizzo del prodotto. Consultare le schede di dati di sicurezza.

Normativa di riferimento

ETA 13/0959
CPR-DoP-LAT-300 scaricabile da http://dop.rockwool.com

Nota

Questo documento contiene istruzioni di base per l'applicazione del prodotto. Resta responsabilità degli acquirenti il rispetto delle buone pratiche di costruzione e di sicurezza sul lavoro.

ROCKWOOL garantisce ed è responsabile della qualità del prodotto, ma non dei metodi e delle condizioni di applicazione del prodotto stesso. Le caratteristiche tecniche del prodotto sono state calcolate in condizioni climatiche intermedie: temperatura dell'aria +20°C, umidità relativa 60%. In condizioni diverse il tempo di asciugatura può variare.

REDArt™ Finitura ai Silicati

Finitura a basso spessore a base di silicati.

Descrizione

REDArt™ Finitura ai Silicati è un prodotto pronto all'uso a base di silicati di potassio e resine acriliche in dispersione acquosa.

Applicazione

REDArt™ Finitura ai Silicati è indicato per un'applicazione manuale o a macchina.

Vantaggi

- Traspirante e idrorepellente
- Ottima resistenza agli agenti inquinanti
- Lavabile e con elevata durabilità
- Contiene agenti che impediscono la crescita di funghi e muffe

Caratteristiche Tecniche

Base	Silicati di potassio e resine acriliche in dispersione acquosa con aggiunta di cariche minerali e pigmenti
Densità	Circa 1,90 kg/dm^3
Tempo di asciugatura	Da 12 a 48 ore
Spessore d'aria equivalente (Sd)	Massimo 0,13 m
Consumo	1,70 kg/m^2 per granulometria 1.00 mm 2,50 kg/m^2 per granulometria 1.50 mm 3,20 kg/m^2 per granulometria 2.00 mm
Temperatura del supporto e dell'aria	Da +8 °C a +30 °C

Preparazione del supporto

Applicare sullo strato di malta REDArt™ Rasante, previo trattamento con REDArt™ Fissativo per Finitura ai Silicati.

Il supporto deve essere piano, asciutto, pulito e privo di elementi che possano comprometterne l'aderenza (polvere, grasso, calce, sporcizia, ecc).

Istruzioni

Preparazione del prodotto e applicazione

- Prima dell'applicazione, mescolare il contenuto di ogni confezione con un miscelatore a bassa velocità fino ad ottenere una consistenza omogenea.
- Applicare uno strato sottile con spessore pari alla granulometria della finitura con una cazzuola in acciaio inox seguendo movimenti circolari. Gli attrezzi e il recipiente devono essere puliti.
- Evitare l'applicazione in caso di pioggia, forte vento, elevata umidità e radiazione solare eccessiva.

Consigli aggiuntivi

- Per evitare di ottenere tonalità di colore differenti, mischiare il contenuto di più confezioni in un unico recipiente, applicando il prodotto in maniera continua.
- L'applicazione e l'asciugatura in condizioni di bassa o elevata temperatura e alta umidità relativa possono causare disomogeneità nella colorazione della superficie.

Stoccaggio

- Conservare il prodotto nella sua confezione originale ben chiusa e al riparo dal gelo e dalle intemperie, a una temperatura tra i +5°C e i +25°C. Utilizzare entro 24 mesi.

Confezione

Contenitori di plastica da 15 kg
Pallet: 660 kg in contenitori da 15 kg (44 unità)

Avvertenze

Il prodotto è fortemente alcalino, poichè contiene silicato di potassio. Per questo motivo può danneggiare in modo permanente materiali di metallo, legno, vetro e PVC.
Evitare il contatto diretto con la pelle e proteggere gli occhi durante l'utilizzo del prodotto. Consultare le schede di dati di sicurezza.

Normativa di riferimento

ETA 13/0959
CPR-DoP-LAT-300 scaricabile da http://dop.rockwool.com

Nota

Questo documento contiene istruzioni di base per l'applicazione del prodotto. Resta responsabilità degli acquirenti il rispetto delle buone pratiche di costruzione e di sicurezza sul lavoro.

ROCKWOOL garantisce ed è responsabile della qualità del prodotto, ma non dei metodi e delle condizioni di applicazione del prodotto stesso. Le caratteristiche tecniche del prodotto sono state calcolate in condizioni climatiche intermedie: temperatura dell'aria +20°C, umidità relativa 60%. In condizioni diverse il tempo di asciugatura può variare.

REDArt™ Finitura Siliconica

Finitura a basso spessore a base siliconica.

Descrizione

REDArt™ Finitura Siliconica è un prodotto pronto all'uso a base di silicone e resine stirolo acriliche in dispersione acquosa con emulsioni silossaniche.

Applicazione

REDArt™ Finitura Siliconica è indicato per un'applicazione manuale o a macchina.

Vantaggi

- Idrorepellente e traspirante
- Eccellente resistenza agli agenti inquinanti
- Lavabile e con elevata durabilità
- Resistente alla crescita di funghi e muffe

Caratteristiche Tecniche

Base	Silicone e resine stirolo acriliche in dispersione acquosa con emulsioni silossaniche e aggiunta di cariche minerali e pigmenti.
Densità	Circa 1,80 kg/dm^3
Tempo di asciugatura	Da 12 a 48 ore
Spessore d'aria equivalente (Sd)	Massimo 0,19 m
Consumo	1,70 kg/m^2 per granulometria 1.00 mm 2,50 kg/m^2 per granulometria 1.50 mm 3,20 kg/m^2 per granulometria 2.00 mm
Temperatura del supporto e dell'aria	Da +5 °C a +30 °C

Preparazione del supporto

Applicare sullo strato di malta REDArt™ Rasante, previo trattamento con REDArt™ Fissativo per Finitura Siliconica.

Il supporto deve essere piano, asciutto, pulito e privo di elementi che possano comprometterne l'aderenza (polvere, grasso, calce, sporcizia, ecc).

Istruzioni

Preparazione del prodotto e applicazione

- Prima dell'applicazione, mescolare il contenuto di ogni confezione con un miscelatore a bassa velocità fino ad ottenere una consistenza omogenea.
- Applicare uno strato sottile con spessore pari alla granulometria della finitura con una cazzuola in acciaio inox seguendo movimenti circolari. Gli attrezzi e il recipiente devono essere puliti.
- Evitare l'applicazione in caso di pioggia, forte vento, elevata umidità e radiazione solare eccessiva.

Consigli aggiuntivi

- Per evitare di ottenere tonalità di colore differenti, mescolare il contenuto di più confezioni in un unico recipiente, applicando il prodotto in maniera continua.
- L'applicazione e l'asciugatura in condizioni di bassa o elevata temperatura e alta umidità relativa possono causare disomogeneità nella colorazione della superficie.

Stoccaggio

- Conservare il prodotto nella sua confezione originale ben chiusa e al riparo dal gelo e dalle intemperie, a una temperatura tra i +5°C e i +25°C. Utilizzare entro 24 mesi.

Confezione

Contenitori di plastica da 15 kg
Pallet: 660 kg in contenitori da 15 kg (44 unità)

Avvertenze

Evitare il contatto diretto con la pelle e proteggere gli occhi durante l'utilizzo del prodotto. Consultare le schede di dati di sicurezza.

Normativa di riferimento

ETA 13/0959
CPR-DoP-LAT-300 scaricabile da http://dop.rockwool.com

Nota

Questo documento contiene istruzioni di base per l'applicazione del prodotto. Resta responsabilità degli acquirenti il rispetto delle buone pratiche di costruzione e di sicurezza sul lavoro.

ROCKWOOL garantisce ed è responsabile della qualità del prodotto, ma non dei metodi e delle condizioni di applicazione del prodotto stesso. Le caratteristiche tecniche del prodotto sono state calcolate in condizioni climatiche intermedie: temperatura dell'aria +20°C, umidità relativa 60%. In condizioni diverse il tempo di asciugatura può variare.

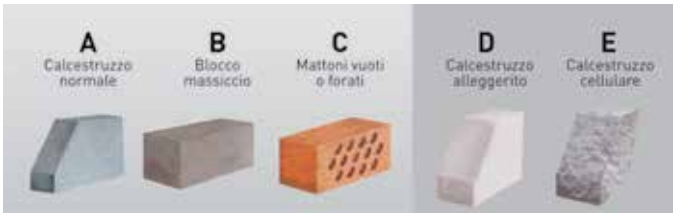
Accessori

1. REDArt™ Tasselli: installazione a vite

Sistema di tassellatura da usare in combinazione con REDArt™ Collante per fissare i pannelli isolanti al supporto.

Descrizione

Il tipo di fissaggio dipende dal supporto, in base alle categorie d'uso specificate nella normativa ETAG 0014.



- Adatto a tutti i materiali da costruzione (A, B, C, D, E).
- Installazione più veloce (fino a un 40% del tempo rispetto agli altri tipi).
- Ottimizzazione del ponte termico.
- Ridotta profondità di ancoraggio e alta resistenza ai carichi garantiscono la massima sicurezza dell'ancoraggio.
- Pressione di contatto permanente.
- Vite premontata per un'installazione più veloce e sicura.
- Controllo dell'installazione al 100%: l'installazione a vite garantisce un ancoraggio sicuro.

Applicazione

Il numero di tasselli deve essere definito mediante un calcolo statico che consideri l'ubicazione dell'edificio e le forze del vento.

Negli angoli degli edifici e all'aumentare dell'altezza, l'azione del vento sarà maggiore, pertanto bisognerà aumentare il numero dei tasselli.

Specifiche tecniche

Diametro di perforazione Ø	8 mm
Diametro del piatto Ø	60 mm
Profondità di fissaggio	⩾ 25 mm per supporti di tipo A-B-C-D ⩾ 65 mm per supporti di tipo E

Confezione

Scatole, numero di unità: 100

1

1.1

Complementi aggiuntivi al tassello a vite:

1.1 Rondella supplementare

La rondella supplementare viene utilizzata per aumentare il diametro del piatto del tassello quando richiesto.

Specifiche tecniche

Diametro del piatto Ø 90 mm

Accessori

REDArt™ rete standard

Rete di rinforzo standard in fibra di vetro antialcalina.

Descrizione

- La rete di armatura in fibra di vetro antialcalina migliora la resistenza meccanica della malta rasante assorbendo le tensioni che si possono generare.
- Protegge il sistema di isolamento dal deterioramento e dall'infiltrazione d'acqua
- Il trattamento antialcalino garantisce che la rete mantenga le sue proprietà anche se annegata nella malta rasante.

Applicazione

Annegare la rete in modo uniforme nella malta REDArt™ Rasante ancora fresca, sovrapponendone i lembi per almeno 10 cm. Livellare dal centro verso le estremità, assicurandosi di ricoprire tutta la superficie, ed eliminare il prodotto in eccesso.

Lo spessore totale dello strato di malta con la rete di armatura deve essere di 3-5 mm.

Specifiche tecniche

Maglia della rete	3,5 x 3,8 mm
Densità	160 g/m^2

Confezione

Rotoli da 1,1 m x 50 m

Profili del sistema

Profilo di partenza

Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio adatto a pannelli isolanti in lana di roccia di diverso spessore.

Il profilo di alluminio limita il bordo inferiore del sistema, per facilitarne l'installazione e garantirne l'orizzontalità, e la sua installazione a un'adeguata distanza da terra protegge il sistema dall'infiltrazione di umidità e da altri agenti esterni.

Profilo per spigolo orizzontale con rete

Profilo in PVC per spigoli orizzontali con gocciolatoio,che garantisce un corretto scorrimento dell'acqua piovana.

Profilo per spigolo verticale con rete

Profilo in PVC per il rinforzo delle zone di spigolo verticale dell'edificio.

Per maggiori informazioni riguardo alla disponibilità di ulteriori accessori a completamento del sistema, contattare i nostri uffici commerciali.

ROCKWOOL Italia S.p.A. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso, in un'ottica di miglioramento continuo.
Le informazioni contenute all'interno di queste schede tecniche si considerano corrette e aggiornate nella data di pubblicazione di questo catalogo.

Data di pubblicazione: Maggio 2014

Il Gruppo ROCKWOOL

Il Gruppo Rockwool è leader mondiale nella fornitura di prodotti e sistemi innovativi in lana di roccia, materiale che aiuta a proteggere l'ambiente migliorando la qualità della vita di milioni di persone.

È presente prevalentemente in Europa e sta espandendo le proprie attività in Nord e Sud America oltre che in Asia.

Il Gruppo è tra i leader mondiali nell'industria dell'isolamento. Infatti, oltre alla gamma di pannelli in lana di roccia per la coibentazione termo-acustica, Rockwool propone controsoffitti acustici e rivestimenti di facciata che permettono di realizzare edifici sicuri in caso di incendio, efficienti dal punto di vista energetico e caratterizzati da un comfort acustico ottimale.
Rockwool offre anche soluzioni "green" per la coltivazione fuori terra, fibre speciali per l'utilizzo industriale, isolamento per l'industria di processo e per la coibentazione del settore navale, così come sistemi anti-vibrazione e anti-rumore per le moderne infrastrutture.

Inoltre, i servizi di consulenza in fase preliminare e di realizzazione rappresentano un plus unico nel mercato dell'isolamento e rendono Rockwool il partner ideale nell'iter progettuale e costruttivo.

Rockwool Italia S.p.A.
Via Londonio, 2
20154 Milano
02.346.13.1
www.rockwool.it

ROCKWOOL®
FIRESAFE INSULATION