

DRY BETON SUPER

Intonaco premiscelato deumidificante monofasico per muri bagnati e salini

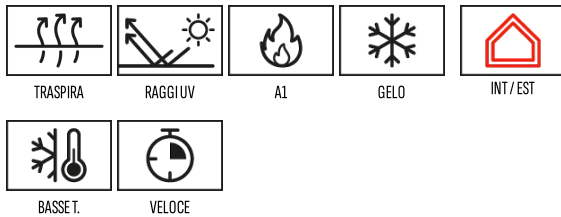


Marcatura CE:

- EN 998-1 • Classificazione: R-CSII
- EN 998-1 • Classe: A1



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



Descrizione

DRY BETON SUPER è un intonaco premiscelato a secco a base di leganti idraulici resistenti ai solfati, inerti selezionati, cariche minerali leggere, fibre sintetiche e additivi specifici.

Mescolato con sola acqua pulita forma un impasto di facile lavorabilità, tixotropico e molto alleggerito, pronto all'uso per la realizzazione di intonaci da risanamento ad elevatissime prestazioni senza necessità di pretrattare la superficie con altri prodotti.

La malta indurita possiede struttura macroporosa di particolare efficacia sia nei confronti dei sali presenti (di cui provoca la cristallizzazione all'interno della propria massa), sia nei confronti dell'umidità di risalita capillare (di cui provoca la diffusione verso l'esterno).

Marcatura CE

► EN 998-1

DRY BETON SUPER risponde ai principi definiti da EN 998-1 ("Specifiche per malte per opere murarie - Parte 1: Malte per intonaci interni ed esterni") con designazione:

→ R - CS II

- Malta da intonaco per risanamento per uso in interno ed esterno (R).
- Resistenza a compressione a 28 giorni: 4,5 MPa (CS II).

Colore

Il prodotto è disponibile nel colore grigio cemento.

Campo d'impiego

DRY BETON SUPER trova impiego come intonaco per:

- Il risanamento di murature umide che presentino problemi di risalita per capillarità sia in esterni che in interni.
- La deumidificazione di murature in ambienti a forti concentrazioni di sale (zone lagunari, marine), anche deteriorate da esfoliazioni saline.
- Il risanamento di ambienti interrati in muratura o calcestruzzo, a condizione che non siano presenti infiltrazioni di acqua dall'esterno.

Vantaggi

DRY BETON SUPER

- DRY BETON SUPER è un preparato multifunzionale che permette, con un solo prodotto, di ottenere risultati normalmente raggiungibili attraverso cicli complessi realizzabili con più formulati.
- DRY BETON SUPER possiede elevate caratteristiche idrofobiche che annullano gli effetti negativi delle acque piovane sugli intonaci deumidificanti.
- DRY BETON SUPER possiede eccezionali qualità termiche anticondensa.
- DRY BETON SUPER viene rifinito con RIVENORD SILAC, intonachini ai silicati e alla calce.

Preparazione generale del supporto di posa

- Rimuovere l'intonaco eventualmente presente fino a 70 - 100 cm al di sopra della chiazza d'umidità o dei segni di evidente degrado.
- Asportare le parti incoerenti e friabili.
- Scalzare dalle fughe le malte di allettamento quando risultino incoerenti.
- In presenza di forti concentrazioni saline procedere con raschiature e spazzolature fino al vivo della muratura, a cui far seguire una pulizia generale per via secca o anche a umido.
- Regularizzare e risarcire eventuali fori con DRY BETON SUPER e scaglie di mattone.
- Predisporre le fasce di livello usando regoli in legno o materiale sintetico.

Preparazione del prodotto

DRY BETON SUPER è utilizzabile sia come intonaco sia come rinzafo, a seconda della quantità d'acqua d'impasto impiegata.

DRY BETON SUPER può essere applicato sia manualmente sia meccanicamente per mezzo di una pompa per malte (vedi § ► Applicazione del prodotto).

► Preparazione del rinzafo

- Versare in una betoniera a bicchiere (o miscelatore elicoidale) 5 litri di acqua pulita (5,5 per preparare il rinzafo) per ogni sacco di DRY BETON SUPER.
- Aggiungere lentamente DRY BETON SUPER all'acqua con la betoniera in rotazione.
- Mescolare per 5 - 7 minuti fino ad ottenere un impasto cremoso e leggero.

► Preparazione dell'intonaco

- Versare in una betoniera a bicchiere (o miscelatore elicoidale) 5 litri di acqua pulita per ogni sacco di DRY BETON SUPER.
- Aggiungere lentamente DRY BETON SUPER all'acqua con la betoniera in rotazione.
- Mescolare per 5 - 7 minuti fino ad ottenere un impasto cremoso e leggero.

Applicazione del prodotto

► Applicazione manuale

→ Rinzaffatura

- Applicare, su fondo perfettamente pulito e inumidito in profondità, un primo strato di DRY BETON SUPER come rinzafo (Vedi ► Preparazione del rinzafo), per un consumo pari a 4 - 5 kg/m².

In questo caso l'acqua d'impasto è leggermente superiore al normale.

- Durante l'applicazione ricoprire totalmente la superficie senza lisciare.

→ Intonacatura

- Attendere 4 - 5 ore (o meno in funzione della stagione) prima di eseguire l'intonacatura con DRY BETON SUPER (Vedi ► Preparazione dell'intonaco).

- Lo spessore minimo dell'intonaco deve essere 2 cm in ogni punto della superficie.

- Applicare il prodotto.

- Evitare ogni schiacciatura ed ogni operazione di lisciatura allo stato plastico.

- Staggiare in maniera soffice senza schiacciamenti passando sulle fasce di livello precedentemente predisposte.

- Asportare le fasce di livello nella fase finale.

- Risarcire a fresco la parte.

DRY BETON SUPER

- Spessori superiori si applicano in mani successive a distanza di 24 ore l'una dall'altra.
- Per muri dove sia presente una forte concentrazione di sali, dopo la rinzauffatura, attendere almeno 24 ore prima di procedere con l'intonaco.

• *Applicare, su fondo perfettamente pulito e inumidito in profondità, un primo strato di DRY BETON SUPER come rinzauffo (Vedi ► Preparazione del rinzauffo), per un consumo pari a 4 - 5 kg/m².*

In questo caso l'acqua d'impasto è leggermente superiore al normale.

- Durante l'applicazione ricoprire totalmente la superficie senza lisciare.

→ Intonacatura

In questo caso l'acqua d'impasto è leggermente superiore al normale.

- Durante l'applicazione ricoprire totalmente la superficie senza lisciare.

→ Intonacatura

• *Attendere 4 - 5 ore (o meno in funzione della stagione) prima di eseguire l'intonacatura con DRY BETON SUPER (Vedi ► Preparazione dell'intonaco).*

- Lo spessore minimo dell'intonaco deve essere 2 cm in ogni punto della superficie.
- Una volta preparato, l'impasto può essere proiettato meccanicamente sulla parete attraverso una normale pompa per malte a due stadi (con vite e polmone ad es: TURBOSOL POLI T o similare).
- Lo spessore minimo dell'intonaco deve essere 2 cm in ogni punto della superficie.
- Applicare il prodotto.

► Finitura

- Tempi di attesa per l'applicazione delle finiture:

→ DRY BETON SUPER applicato su superfici MOLTO SATURE D'UMIDITÀ e con PRESENZA DI SALI SOLUBILI: attendere che l'umidità venga espulsa dall'intonaco (potrebbe essere necessario qualche giorno). Questo fenomeno è facilmente visibile dal colore dell'intonaco.

→ DRY BETON SUPER applicato su superfici con BASSA PRESENZA D'UMIDITÀ o ASCIUTTE: la finitura può essere applicata già dopo 8 ore.

- Tipologie di finitura:

La finitura può essere scelta tra due tipologie di prodotti:

→ DRY BETON FINITURA per superfici esposte alle intemperie (che produce una finitura idrorepellente).

→ RASANTE 1100 per superfici interne (che produce una finitura a calce).

► Applicazione meccanica

→ Rinzauffatura

• Applicare, su fondo perfettamente pulito e inumidito in profondità, un primo strato di DRY BETON SUPER come rinzauffo (Vedi ► Preparazione del rinzauffo), per un consumo pari a 4 - 5 kg/m².

In questo caso l'acqua d'impasto è leggermente superiore al normale.

- Durante l'applicazione ricoprire totalmente la superficie senza lisciare.

→ Intonacatura

• Attendere 4 - 5 ore (o meno in funzione della stagione) prima di eseguire l'intonacatura con DRY BETON SUPER (Vedi ► Preparazione dell'intonaco).

• Una volta preparato, l'impasto può essere proiettato meccanicamente sulla parete attraverso una normale pompa per malte a due stadi (con vite e polmone ad es: TURBOSOL POLI T o similare).

• Lo spessore minimo dell'intonaco deve essere 2 cm in ogni punto della superficie.

• Applicare il prodotto.

• Evitare ogni schiacciatura ed ogni operazione di lisciatura allo stato plastico.

• Staggiare in maniera soffice senza schiacciamenti passando sulle fasce di livello precedentemente predisposte.

• Asportare le fasce di livello nella fase finale.

• Risarcire a fresco la parte.

• Spessori superiori si applicano in mani successive a distanza di 24 ore l'una dall'altra.

• Per muri dove sia presente una forte concentrazione di sali, dopo la rinzauffatura, attendere almeno 24 ore prima di procedere con l'intonaco.

► Maturazione

In presenza di sole e vento in giornate secche provvedere a nebulizzare acqua una o più volte durante le

DRY BETON SUPER

prime 48 ore dalla posa.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per realizzare uno strato di 2 cm	20	22	kg/m ²	

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

Consigli utili per la posa

- Applicare con una temperatura tra +5 e +35°C.
 - Non applicare in pieno sole, avendo cura di tenere il prodotto umido e all'ombra al fine di evitare l'asciugatura troppo rapida del prodotto.
 - Nella stagione calda, per superfici esposte all'esterno, curare la maturazione del prodotto applicato bagnando la parte intonacata durante le prime 48 ore (se necessario).
 - Non rimescolare il prodotto in fase di presa con aggiunta di acqua.
 - Non pitturare o rivestire con intonachini che possano ostacolare l'uscita dell'umidità.
- È consigliato l'utilizzo di RIVENORD SILAC, pittura ai silossani impermeabile ad altissima traspirabilità (Vedi Scheda Tecnica).

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

		valore
Aspetto	-	Polvere
Granulometria massima, EN 933-1	mm	2,5 ± 0,1
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata, EN 1015-10	kg/m ³	1050 ± 10

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI

		valore
Acqua d'impasto	-	Da 18% a 20%
Consistenza della malta fresca (spandimento su tavola a scosse), EN 1015-3	mm	170 ± 5
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,35 ± 0,03
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a + 35
Tempo di lavorabilità della malta fresca, EN 1015-9	min	75 ± 15
Spessore minimo applicabile	mm	20
Spessore massimo applicabile in mano unica	mm	30

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 998-1

		valore
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	4,5 ± 0,5
Adesione al supporto, EN 1015-12	MPa	1,10 ± 0,05 Modo di rottura: (FP)=A
Assorbimento d'acqua per capillarità della malta indurita, dopo 24 ore, EN 1015-18	kg/m ²	1,3 ± 0,1
Resistività al passaggio del vapore d'acqua della malta indurita (μ), EN 1015-19	-	8
Conducibilità termica (λ10,dry) (valore tabulato; P=50%), EN 1745	W/(m·K)	0,29
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1	-	A1
Tipo di malta, EN 998-1	-	R

DRY BETON SUPER

► DATI TECNICI IN ACCORDO A WTA 2-9-04		valore
Determinazione su impasto fresco		
Contenuto d'aria, EN 1015-7	-	37% (richiesto: >25%)
Consistenza, EN 1015-3	mm	170 (richiesto: 170±5 mm)
Ritenzione d'acqua, DIN 18555-7	-	92% (richiesto: >85%)
Determinazione su impasto indurito		
Massa volumica, EN 1015-10	kg/m ³	1050 (richiesto: <1400)
Resistenza alla compressione, EN 1015-11	MPa	4,5
Rapporto compressione/flessione	-	<3 (richiesto: <3)
Assorbimento d'acqua a 24h, DIN 18550	kg/m ²	>0,3 (richiesto: >0, 3)
Profondità di assorbimento d'acqua, EN 1015-18	mm	3 (richiesto: <5 mm)
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (μ), EN 1015-19	-	8 (richiesto: μ≤12)
Resistenza ai sali (cloruri / solfati / nitrati)	-	resistente

Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme l'umidità.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi		

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

Si = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 14.03.2002

Revisione: 13.06.2025