

DINOTECH BIO PUTZ



DINOTECH BIO PUTZ

Intonaco premiscelato deumidificante monofasico per muri bagnati e salini



DESCRIZIONE

Intonaco premiscelato per la realizzazione di intonaci da risanamento. Dinotech Bio Putz mescolato con acqua fresca e pulita genera un impasto tixotropico e molto alleggerito, di facile lavorabilità raggiunge elevatissime prestazioni senza la necessità di trattare il supporto con altri specifici primer per favorire l'adesione. A base di leganti idraulici resistenti ai solfati, inerti selezionati, cariche minerali leggere, fibre sintetiche e additivi specifici. A presa avvenuta e a maturazione dell'intonaco la struttura macroporosa particolarmente efficace sia nei confronti dei sali presenti, che cristallizzano all'interno della propria struttura, sia nei confronti dell'umidità di risalita capillare, diffondendo verso l'esterno il vapore di diffusione verso l'esterno.

MARCATURA CE



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

→ GP – 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).

CAMPO DI IMPIEGO

Trova applicazione in:

- Risanamento di murature umide interne ed esterne con fenomeni di risalita capillare.
- Deumidificazione di murature in ambienti a forti concentrazioni di sale (zone lagunari, marine), anche deteriorate da esfoliazioni saline.
- Risanamento di ambienti interrati in muratura o calcestruzzo (non con presenza di infiltrazioni d'acqua).

VANTAGGI

- Ottima adesione a qualsiasi supporto;
- Facile da lavorare e da riprendere;
- Elevate caratteristiche idrofobiche che annullano gli effetti negativi delle acque piovane sugli intonaci deumidificanti
- Possiede eccezionali qualità termiche anticondensa

PREPARAZIONE
DEL SUPPORTO DI POSA

- Demolire l'intonaco mettendo a nudo la muratura portante fino a 70 - 100 cm al di sopra dei segni di evidente degrado causato dall'umidità.
- Rimuovere materiale non coerente in fase di stacco, e dalle fughe le malte di allettamento incoerenti.
- Qualora vi fossero forti concentrazioni saline, rimuovere meccanicamente le efflorescenze fino al vivo della muratura.
- Risarcire eventuali fori o mancanze di intonaco con DINOTECH BIO PUTZ e/o cocci di mattone, quindi eseguire le fasce di livello.

DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona | tel. +390457834222 - fax +390457833222e.mail: info@dinovaitalia.it | www.dinovaitalia.it
Società soggetta a direzione e coordinamento di DINOVA GMBH & Co.KG c.s. € 110.000 i.v.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Preparare il rinzaffo

- Versare in una betoniera a bicchiere (o miscelatore elicoidale) 5,5 litri di acqua fresca e pulita per ogni sacco di DINOTECH BIO PUTZ (per un consumo pari a 4 - 5 kg/mq). Aggiungere lentamente DINOTECH BIO PUTZ all'acqua con la betoniera in rotazione e mescolare per 5 - 7 minuti fino ad ottenere un impasto cremoso e leggero.

Preparazione dell'intonaco

- In una betoniera a bicchiere (o miscelatore elicoidale) versare 5 litri di acqua fresca e pulita per ogni sacco di DINOTECH BIO PUTZ. e aggiungere lentamente DINOTECH BIO PUTZ all'acqua con la betoniera in rotazione, quindi mescolare per 5 - 7 minuti fino ad ottenere un impasto cremoso e leggero.

Intonacatura

- Trascorse 4 - 5 ore (o meno in funzione della stagione), applicare a cazzuola e talocchia DINOTECH BIO PUTZ intonaco per uno spessore minimo di 2 cm in ogni punto della superficie. Si raccomanda di non schiacciare e lisciare l'intonaco allo stato plastico. Staggiare in maniera soffice senza schiacciamenti passando sulle fasce di livello sportare solo in fase finale le fasce di livello e risarcire a fresco la parte mancante. 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 rinzaffatura, attendere almeno 24 ore prima di procedere con l'intonaco.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO CON INTONACATRICE

Rinzaffatura

- Applicare, su fondo perfettamente pulito e inumidito in profondità, un primo strato di DINOTECH BIO PUTZ, come rinzaffo come precedente descrizione. A seconda del macchinario potrebbe essere necessario aumentare leggermente la quantità d'acqua..

Intonacatura

- Trascorse 4 - 5 ore (o meno in funzione della stagione) eseguire l'intonacatura con DINOTECH BIO PUTZ preparati come precedente descrizione.
- A preparazione avvenuta dell'impasto applicare 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 intonaco per uno spessore minimo di 2 cm in ogni punto della superficie. si raccomanda di non schiacciare e lisciare l'intonaco allo stato plastico. Staggiare in maniera soffice senza schiacciamenti passando sulle fasce di livello sportare solo in fase finale le fasce di livello e risarcire a fresco la parte mancante. 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 rinzaffatura, 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 prime 48 ore dalla posa.

Finitura

I tempi di attesa per l'applicazione delle finiture posso variare a seconda del supporto trattato. Qualora il ciclo venisse applicato su superfici molto umide e con presenza di efflorescenze saline, sarà opportuno attendere che l'umidità venga espulsa dall'intonaco (potrebbe essere necessario qualche giorno). Questo fenomeno è facilmente visibile dal colore dell'intonaco.

DINOTECH BIO PUTZ applicato su superfici con con bassa presenza di umidità e/o asciutte: la finitura può essere applicata già dopo 8 ore.

- Si raccomandano finiture ai silicati della linea DINOVA e Dinotech Bio Spachtel, rasante di finitura per intonaci deumidificanti o risananti

SCHEMA TECNICA

CONSUMI

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE	CONSUMO MINIMO	CONSUMO MASSIMO	
Per realizzare 2cm di spessore di prodotto indurito	20 Kg/m ²	22 Kg/m ²	di prodotto in polvere

DATI TECNICI

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE		
Consistenza	-	in polvere
Granulometria massima EN 993-1	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

Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/dm ³	1,35 ± 0,03
Acqua d'impasto	-	(18/20 ± 1)%
Lavorabilità a parete (a +23°C)	min	25
Consistenza della malta fresca (spandimento su tavola a scosse), EN 1015-3	mm	165 ± 10
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	da +5 a +35
Spessore minimo applicabile	mm	20
Spessore massimo applicabile in mano unica	mm	30
Tempo di lavorabilità della malta fresca, EN 1015-9	min	75 ± 15

DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 998-1

Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	4,5 ± 0,5 (Cat. CS II)
Adesione al supporto, EN 1015-1	MPa	1,10 ± 0,05 (Metodo di rottura: (FP)=A)
Assorbimento d'acqua per capillarità della malta indurita, EN 1015-18		1,3 ± 0,01
Permeabilità al vapore d'acqua della malta indurita (μ), EN 1015-19		8
Conducibilità termica (λ10, dry) (tab. A.12 - P=50%), EN 1745	W/(m•K)	0,29
Reazione al fuoco, (euro-classe), EN 13501-1		A1

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PALLET	COMPONENTI
Bianco	Sacco da 25 Kg	NO	48 Sacchi	

DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona | tel. +390457834222 - fax +390457833222e.mail: info@dinovaitalia.it | www.dinovaitalia.it
Società soggetta a direzione e coordinamento di DINOVA GMBH & Co.KG c.s. € 110.000 i.v.

VOCE CAPITOLATO

Demolire l'intonaco mettendo a nudo la muratura portante fino a 70 - 100 cm al di sopra dei segni di evidente degrado causato dall'umidità. Rimuovere materiale non coerente in fase di stacco, e dalle fughe, le malte di allettamento incoerenti. Rimuovere meccanicamente, qualora presenti, le efflorescenze fino al vivo della muratura.

Risarcire eventuali fori o mancanze di intonaco con **DINOTECH BIO PUTZ** e/o cocci di mattone, quindi eseguire le fasce di livello. Successivamente intonacare in spessori compresi tra 2-3 cm per mano (spessori maggiori richiedono ulteriori mani di applicazione) con **DINOTECH BIO PUTZ**, intonaco macroporoso a base di leganti idraulici resistenti ai solfati, inerti selezionati, cariche minerali leggere, fibre sintetiche e additivi specifici, specifico per la risoluzione delle problematiche e dei degradi che l'umidità di risalita capillare può creare alle murature. Adesione al supporto, EN 1015-1 MPa $1,10 \pm 0,05$ (Metodo di rottura: (FP)=A, Assorbimento d'acqua per capillarità della malta indurita, EN 1015-18 $1,3 \pm 0,01$, Permeabilità al vapore d'acqua della malta indurita (μ), EN 1015-19 8, Conducibilità termica (λ_{10} , dry) (tab. A.12 - P=50%), EN 1745 0,26 W/(m•K), Reazione al fuoco, (euro-classe), EN 13501-1 in A1. Rasatura finale con **DINOTECH BIO SPACHTEL** rasante di finitura per intonaci deumidificanti o risananti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Prodotto fresco: pulizia con acqua.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

CONSIGLI UTILI PER LA POSA

- Prestare particolare attenzione alle indicazioni sulla maturazione del prodotto nelle stagioni più sfavorevoli (clima caldo e ventilato).
- Non applicare su supporti gelati.
- Non applicare in presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.
- Non rimescolare in fase di presa con aggiunta di acqua.
- Non aggiungere cemento o sabbia al prodotto.

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

Legenda ADR:

NO = merce NON 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.dinovaitalia.it 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

Scheda tecnica : **DINOTECH BIO PUTZ**
- Aggiornata: Gennaio 2025