



le malte
tecniche



Malte tecniche Waler: dall'esperienza la qualità per l'edilizia professionale

Da più di trent'anni Waler, divisione della società IMTE (Industria Materiali e Tecnologie per l'Edilizia), sviluppa e produce malte tecniche per l'edilizia professionale.

Questa esperienza, unita alla costante attenzione alle esigenze del cantiere, ha consentito alla Waler di mettere a punto una vasta gamma di prodotti affidabili ed in grado di affrontare, su ogni superficie, qualsiasi intervento di ripristino o di preparazione. Le malte tecniche Waler sono apprezzate per molti motivi, tra i quali:

- **Specificità d'impiego**
- **Affidabilità e durata nel tempo**
- **Ottima lavorabilità**
- **Qualità certificata**



Specificità di impiego:

con Waler ogni esigenza trova la sua soluzione

Waler offre una gamma completa di circa trenta malte tecniche a soluzione di ogni esigenza:

- malte adesive e rasanti per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto (linea MACEM)
- malte fibrorinforzate, a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapido o normale, per la ricostruzione e protezione del calstruzzo (linea CARBOSTOP)
- malte rasanti a basso modulo elastico per sistemi anticrepa (linea ANTIRISS)
- malte osmotiche ed elastiche per interventi di impermeabilizzazione in spinta e controspinta e per la preparazione di fondi (linea WIMPER)
- malte per intonaci macroporosi, ad applicazione manuale o meccanica, e rasanti traspiranti per il risanamento e restauro di murature (linea MACROSAN)
- malte rasanti fibrorinforzate, anticavillanti, modellabili, per la preparazione di superfici interne ed esterne (linea RASATEK).

Affidabilità e durata nel tempo:

con Waler si interviene con la sicurezza del risultato

Le malte tecniche Waler sono apprezzate per l'ottima lavorabilità e per l'altissima qualità e costanza.

La scelta delle materie prime –inerti silicei e carbonatici, leganti minerali e sintetici, additivi specifici– e le caratteristiche del prodotto finito sono oggetto di costante controllo da parte dei nostri laboratori, in modo da assicurare:

- tempi di lavorazione controllati
- facilità di posa manuale o meccanica per i casi previsti
- indurimento e ritiro controllato con assenza di fessurazioni negli spessori indicati
- resistenze meccaniche a compressione e a flessione costanti



- elevata adesione su tutti i supporti indicati
- elevata resa di impiego.

La scelta e l'utilizzo della corretta malta tecnica Waler offre la garanzia della risoluzione ottimale dei problemi e della durata nel tempo.

A tale scopo il servizio di assistenza tecnica Waler è a disposizione dei nostri clienti.

Ottima lavorabilità:

con le malte Waler si riducono i tempi di esecuzione

Tutte le malte Waler sono progettate e testate per consentire facilità di posa e tempi rapidi d'applicazione.

A tal fine le caratteristiche di tissotropia, tempo aperto, ritenzione d'acqua, tempo d'indurimento e presa, etc., vengono studiate specificatamente per ogni tipo d'applicazione (a spatola, a cazzuola, a macchina, a pennello) e per ciascun tipo d'impiego.

Qualità certificata:

con Waler tutti i prodotti sono garantiti

La qualità di tutte le malte tecniche Waler è assicurata dai rigorosi controlli sulle materie prime, su tutto il processo produttivo e sulle caratteristiche fisiche, chimiche e meccaniche del prodotto finito. Da sempre attenta alla qualità proposta, Waler, già dagli anni Ottanta, ha intrapreso il processo di certificazione dei propri prodotti e dei propri sistemi, sia in Italia che all'estero. Ed oggi, proseguendo su questa strada, Waler ha ottenuto la certificazione UNI EN ISO 9001/2000, relativa al Sistema di Qualità Aziendale.

Il raggiungimento di questo importante obiettivo è un'ulteriore conferma della serietà e dell'affidabilità di Waler quale vostro partner commerciale.



Alcuni esempi di realizzazione Waler.

Bolzano, complesso plurifamiliare d'abitazione dell'Istituto Provinciale Edilizia Abitativa rivestimento a cappotto Waler Dämmsystem, 1981/82.



Milano, Via Cenisio, risanamento facciate, con prodotti linea Rasatek e Silitec, 1997.



Roma, Sheraton Golf Hotel, rivestimento a cappotto con sistema Sicurwall e Cortina, 2003.



Malte tecniche Waler: le linee, i prodotti

Macem

Rasanti e adesivi per sistemi di isolamento a cappotto.

TK 40

Collante premiscelato per cappotto, grana 0,4 mm, colore grigio.

TS 35

Collante e rasante per cappotto, premiscelato bianco fibrato a grana media 0,7 mm.

Carbostop

Malte per la ricostruzione e protezione del calcestruzzo.

WALEX FER

Boiaccia passivante antiruggine bicomponente.

BETOSAN TR

Malta da ricostruzione premiscelata fibrorinforzata a presa e indurimento rapido.

Antiriss

Rasanti per cicli anticrepa.

ELASTOFILL

NOVITÀ

Malta elastomerica sigillante fibrorinforzata in pasta.

ATS 880

Rasante plastico fibrorinforzato in pasta a grana media 0,7 mm, da miscelare 100:30 con cemento.

Wimper

Malte per interventi di impermeabilizzazione.

IDRO M 80

Malta osmotica impermeabilizzante monocomponente a base di leganti idraulici e inerti selezionati.

ELASTIC

NOVITÀ

Malta elastica impermeabilizzante bicomponente a base di leganti idraulici e inerti selezionati.

Macrosan

Malte rasanti per risanamento e restauro.

RINZAFFO

Malta premiscelata a base di calce idraulica naturale e sabbie carbonatiche 6,0 mm per la preparazione di supporti, con funzione antisale.

6021

Malta da risanamento macroporosa a base di calce idraulica naturale e sabbie carbonatiche 3,0 mm.

Rasatek

Malte e rasanti per la preparazione dei sottofondi.

AGP FONDO

Malta premiscelata grigia fibrorinforzata a base di leganti idraulici, grana 0,7 mm.

BT 99

Malta premiscelata bianca fibrorinforzata a base di leganti idraulici e sabbia di marmo, grana 0,4 mm.

SM 100

Collante e rasante per cappotto in pasta a grana fine 0,4 mm, da miscelare 100:100 con cemento, certificato MA 39.

SM 550

Collante e rasante per cappotto in pasta a grana fine 0,4 mm, da miscelare 100:40 con cemento, certificato ICITE.

SM 660

Collante e rasante per cappotto in pasta a grana fine 0,4 mm, da miscelare 100:40 con cemento.

SM 770

Collante e rasante per cappotto in pasta a grana media 0,7 mm, da miscelare 100:40 con cemento.

BETOSAN PLUS

Malta da ricostruzione premiscelata fibrorinforzata a presa e indurimento normale.

BETOSAN M

Malta da ricostruzione premiscelata fibrorinforzata ad applicazione meccanica.

SM 900

Malta da ricostruzione bicomponente tissotropica fibrorinforzata ad alte prestazioni.

RASATOP

Rasante cementizio ad elevata adesione e finitura civile.

NOVITÀ

ATS 55

Rasante premiscelato fibrorinforzato a base di leganti idraulici, grana 0,7 mm.

6021 M

Malta da risanamento macroporosa a base di calce idraulica naturale e sabbie carbonatiche 1,6 mm, per applicazione a macchina.

CALCITE

Malta da risanamento termoisolante a base di calce idraulica naturale e silice espansa.

RASANTE

Finitura traspirante premiscelata a base di calce idraulica naturale e sabbie di fiume.

RISANA CALCE

Finitura traspirante in pasta a base di calce aerea e sabbie carbonatiche 0,7 mm.

RUSTICO NATURAL

Rasante plastico in pasta a finitura civile, da miscelare 100:30 con cemento.

STUCK FINE

Rasante finissimo premiscelato bianco a base di leganti idraulici e calce aerea.

MT 12 BK

Malta modellabile antiritiro a presa medio-rapida.

NOVITÀ

MT 12 PLUS

Malta antiritiro fibrorinforzata a presa normale e basso modulo elastico

NOVITÀ

AGP LATEX

Additivo liquido concentrato a base di speciali polimeri.

Macem

Malte specifiche per la realizzazione di sistemi d'isolamento dall'esterno a cappotto. Le malte della linea MACEM si distinguono per l'elevata affidabilità, frutto di ricerche ed esperienze maturate da Waler in oltre 30 anni di attività e oltre 10 milioni di metri quadri di cappotto applicato in tutta Europa.

VANTAGGI TECNICI DELLA LINEA

- Elevata elasticità.
- Ottima adesione a secco e a umido.
- Basso assorbimento capillare.
- Facilità di applicazione.

MACEM-TK 40

COLLANTE PREMISCELATO PER CAPPOTTO, GRANA 0,4 MM, COLORE GRIGIO

- CAMPO DI IMPIEGO**
- per applicazioni su supporti in laterizio, calcestruzzo, intonaco, vecchi rivestimenti minerali.
 - incollaggio di pannelli isolanti Thermowall – in EPS fresato con brevetto Waler – o pannelli EPS 100.

- CARATTERISTICHE**
- consente di incollare con elevati spessori di malta correggendo difetti di planarità del supporto sino a 10 mm.



MACEM-TS 35

COLLANTE E RASANTE PER CAPPOTTO, PREMISCELATO BIANCO FIBRATO A GRANA MEDIA 0,7 MM

- CAMPO DI IMPIEGO**
- per applicazioni su supporti in laterizio, calcestruzzo, intonaco, vecchi rivestimenti.
 - incollaggio di pannelli isolanti Thermowall – in EPS fresato con brevetto Waler – pannelli EPS 100, pannelli Thermorock in lana di roccia a fibre orientate.
 - esecuzione di strato sottile di intonaco armato con Rete WTG 43 o Rete WTG 65 su pannelli isolanti tipo Thermowall, pannelli in EPS 100, pannelli Thermorock in lana di roccia a fibre orientate.

- CARATTERISTICHE**
- certificato da Istituto MA 39 – Vienna Austria n° 1613/97 e n° 968/98.
 - rasatura traspirante ideale nel caso di finiture minerali.



MACEM-SM 100

COLLANTE E RASANTE PER CAPPOTTO IN PASTA A GRANA FINE 0,4 MM - CERTIFICATO MA 39

- CAMPO DI IMPIEGO**
- per applicazioni su supporti in laterizio, calcestruzzo, intonaco, vecchi rivestimenti, legno, lamiera.
 - incollaggio di pannelli isolanti Thermowall – in EPS fresato con brevetto Waler – pannelli EPS 100, pannelli Thermorock in lana di roccia a fibre orientate.
 - esecuzione di strato sottile di intonaco armato con Rete WTG 43 o Rete WTG 65 su pannelli isolanti tipo Thermowall o EPS 100.

- CARATTERISTICHE**
- certificato da Istituto MA 39 – Vienna Austria n° 765/96 e n° 968/98.
 - elevata resa.
 - da miscelare con cemento Portland 32,5 rapporto 100:100 in peso.



MACEM-SM 550

COLLANTE E RASANTE PER CAPPOTTO IN PASTA A GRANA FINE 0,4 MM - CERTIFICATO ICITE

- CAMPO DI IMPIEGO**
- per applicazioni su supporti in laterizio, calcestruzzo, intonaco, vecchi rivestimenti, legno, lamiera.
 - incollaggio di pannelli isolanti Thermowall – in EPS fresato con brevetto Waler – o pannelli EPS 100.
 - esecuzione di strato sottile di intonaco armato con Rete WTG 43 o Rete WTG 65 su pannelli isolanti tipo Thermowall o EPS 100.

- CARATTERISTICHE**
- certificato da ICITE- CNR n° 568/01.
 - da miscelare con cemento Portland 32,5 rapporto 100:40 in peso.



MACEM-SM 660

COLLANTE E RASANTE PER CAPPOTTO IN PASTA A GRANA FINE 0,4 MM

- CAMPO DI IMPIEGO**
- per applicazioni su supporti in laterizio, calcestruzzo, intonaco, vecchi rivestimenti, legno, lamiera.
 - incollaggio di pannelli isolanti in polistirene estruso 28-32 kg/m³ senza pelle.
 - esecuzione di strato sottile di intonaco armato con Rete WTG 43 o Rete WTG 65 su pannelli isolanti in polistirene estruso 28-32 kg/m³ senza pelle.

- CARATTERISTICHE**
- elevata adesione su pannelli in polistirene estruso 28-32 kg/m² senza pelle.
 - da miscelare con cemento Portland 32,5 rapporto 100:40 in peso.



MACEM-SM 770

COLLANTE E RASANTE PER CAPPOTTO IN PASTA A GRANA MEDIA 0,7 MM.

- CAMPO DI IMPIEGO**
- per applicazioni su supporti in laterizio, calcestruzzo, intonaco, vecchi rivestimenti, legno, lamiera.
 - incollaggio di pannelli isolanti Thermowall – in EPS fresato con brevetto Waler – o pannelli EPS 100.
 - esecuzione di strato sottile di intonaco armato con Rete WTG 43 o Rete WTG 65 su pannelli isolanti tipo Thermowall o EPS 100.

- CARATTERISTICHE**
- ottimale annegamento della rete di armatura.
 - garanzia spessore minimo dello strato sottile di intonaco armato.
 - superficie leggermente ruvida ideale per la successiva applicazione del rivestimento di finitura.



Carbostop

Malte specifiche per interventi di ricostruzione e protezione del cemento armato e calcestruzzo a vista.

I prodotti della linea CARBOSTOP consentono di eseguire un ciclo completo, affidabile e sicuro: trattamento dei ferri di armatura, ricostruzione di porzioni mancanti di calcestruzzo, esecuzione del corretto strato di copriferro, con caratteristiche ottimali di resistenza alla compressione, adesione, resistenza al passaggio del vapore acqueo e alla CO₂, basso assorbimento capillare.

VANTAGGI TECNICI DELLA LINEA

- Applicazione a mano e a macchina.
- Tempi di presa controllati.
- Fibrorinforzati.
- Elevata tissotropia.
- Elevata resistenza meccanica.

CARBO-WALEX FER

BOIACCA PASSIVANTE ANTIRUGGINE BICOMPONENTE

CAMPO DI IMPIEGO

- protezione dei ferri di armatura del cemento armato contro fenomeni di corrosione.
- ponte di adesione per la successiva applicazione di malte da ricostruzione del calcestruzzo.

CARATTERISTICHE

- componenti A e B predosati, per una facile e corretta preparazione.
- elevato potere protettivo permanente grazie alla particolare composizione chimica.
- elevata adesione sia su calcestruzzo che su metallo.



CARBO-BETOSAN TR

MALTA PREMISCELATA FIBRORINFORZATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDO

CAMPO DI IMPIEGO

- ricostruzione ad elevato spessore del calcestruzzo, sino a 70 mm per mano. Spessore minimo 20 mm.
- ricostruzione di aggetti, squarci e frontalini di balconi senza l'ausilio di cassero o tavole.
- ricostruzione di porzioni ove sia richiesta una buona modellabilità dell'impasto.

CARATTERISTICHE

- la presa rapida (15-20 minuti) consente di operare anche a grossi spessori senza predisporre cassero o tavole di contenimento.
- resistenze meccaniche simili ad un calcestruzzo di media qualità.
- frattazabile con finitura ad intonaco civile.



CARBO-BETOSAN PLUS

MALTA PREMISCELATA FIBRORINFORZATA A PRESA E INDURIMENTO NORMALE

CAMPO DI IMPIEGO

- ricostruzione ad elevato spessore del calcestruzzo, sino a 50 mm per mano. Spessore minimo 10 mm.
- interventi di ricostruzione su superfici di ampie dimensioni.
- ricostruzioni con l'ausilio della rete di rinforzo in acciaio inox CARBO - WTG RETE.

CARATTERISTICHE

- la presa normale dell'impasto (60 - 90 minuti) consente la preparazione del materiale in quantità nel caso si operi su superfici di ampie dimensioni anche nei periodi estivi.
- resistenze meccaniche simili ad un calcestruzzo di media qualità.
- frattazabile con finitura ad intonaco civile.



CARBO-BETOSAN M

MALTA PREMISCELATA FIBRORINFORZATA AD APPLICAZIONE MECCANICA



CAMPO DI IMPIEGO

- riparazione di zone degradate di calcestruzzo, sia verticali che orizzontali.
- regolarizzazione di pareti e diaframmi di gallerie.
- ricostruzione dello strato di copriferro in strutture di cemento armato.
- regolarizzazione di difetti superficiali come nidi di ghiaia, riprese di ferri affioranti.

CARATTERISTICHE

- malta di elevata tiosotropia.
- resistenze meccaniche simili a quelle di un calcestruzzo di media qualità.
- ottima adesione sul vecchio calcestruzzo.
- per applicazione meccanica con intonacatrice a coclea.



CARBO-SM 900

MALTA BICOMPONENTE TISSOTROPICA FIBRORINFORZATA AD ALTE PRESTAZIONI RESISTENTE AI SOLFATI



CAMPO DI IMPIEGO

- riparazioni di superfici a forte abrasione ed urto (canali, pavimenti industriali, rampe).
- riparazione di zone degradate di calcestruzzo danneggiate per ossidazione dei ferri di armatura.
- ripristino di viadotti autostradali e ferroviari.

CARATTERISTICHE

- componenti A e B predosati per una facile e corretta preparazione.
- elevata resistenza meccanica a compressione e flessione, simile a calcestruzzo di qualità.
- ottima adesione sul vecchio calcestruzzo.
- impermeabilità all'acqua.



CARBOSTOP-RASATOP

RASANTE CEMENTIZIO AD ELEVATA ADESIONE E FINITURA CIVILE



CAMPO DI IMPIEGO

- rasatura e finitura a civile di pareti in calcestruzzo facciavista, sia nuove che risanate con i prodotti della linea CARBOSTOP.
- regolarizzazione di difetti superficiali presenti nei getti di calcestruzzo come nidi di ghiaia, fori dei distanziatori, riprese di getto.
- rasatura e finitura a civile d'intonaci, vecchie pitture, rivestimenti plastici, cartongesso, all'interno e all'esterno.
- rasature armate con rete in fibra di vetro WTG.

CARATTERISTICHE

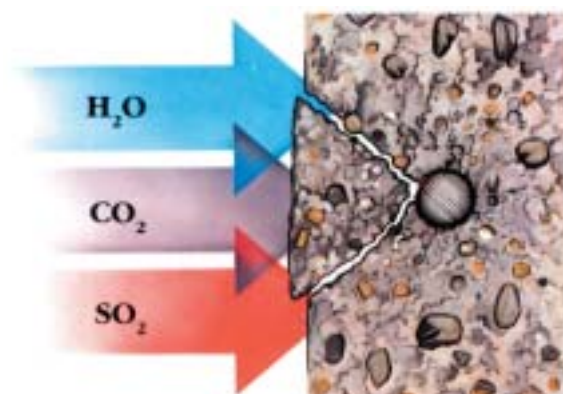
- una volta indurito garantisce un'efficace barriera all'anidride carbonica.
- la particolare formulazione garantisce un'elevata adesione anche nel caso di supporti lisci e poco assorbenti.
- il prolungato tempo aperto e l'ottima lavorabilità consentono la riduzione dei tempi di posa.
- applicabile con spessore sino a 5 mm.



Spalling del cemento armato

Gli agenti chimici provocano la carbonatazione del calcestruzzo creando le condizioni di ossidazione del ferro di armatura.

Tale reazione dà luogo a idrati di ferro con aumento di volume sino a 7 volte rispetto al ferro metallico, con conseguente fenomeno di tensione e rottura della matrice di calcestruzzo.



Antiriss

Malte specifiche per interventi di risanamento e protezione con ciclo di rasatura armata, nel caso di facciate cavillate o ammalorate superficialmente. La rasatura armata realizzata con le malte della linea ANTIRISS garantisce elevata adesione al supporto, assenza di distacchi nel tempo, basso modulo elastico, contenimento di eventuali tensioni sulla muratura, adeguata traspirabilità in funzione del tipo di supporto e del tipo di rivestimento finale prescelto.

VANTAGGI TECNICI DELLA LINEA

- Elevata elasticità.
- Elevata adesione al supporto.
- Buona traspirabilità al vapore acqueo.
- Assenza di distacchi nel tempo.
- Elevata idrorepellenza.

ANTIRISS-ELASTOFILL

MALTA ELASTOMERICA SIGILLANTE FIBRORINFORZATA IN PASTA

CAMPO DI IMPIEGO

- sigillatura elastica di microcavillature a ragnatela.
- sigillatura elastica di cavillature e fessurazioni longitudinali, centralmente rinforzata con rete d'armatura WTG

CARATTERISTICHE

- a base di resine elastomeriche in emulsione acquosa, esente da plastificanti esterni, mantiene nel tempo le caratteristiche di elasticità e flessibilità.
- grazie alle particolari fibre idrodisperse, essiccando forma un'armatura tipo tessuto-non tessuto che segue le dilatazioni del supporto.



ANTIRISS-ATS 880

RASANTE PLASTICO FIBRORINFORZATO IN PASTA A GRANA MEDIA 0,7 MM

CAMPO DI IMPIEGO

- realizzazione di rasatura armata con Antiriss Rete WTG 34 per cicli di risanamento di facciate cavillate o con degrado superficiale.
- per applicazioni su supporti in calcestruzzo, intonaci moderni a base cemento, rivestimenti sintetici, smalti.

CARATTERISTICHE

- ottima elasticità ed adesione anche su supporti poco assorbenti.
- basso modulo elastico.
- elevata idrorepellenza.
- compatibile con rivestimenti acrilici della linea Sintek o a base silossanica linea Silox.
- da miscelare con cemento Portland 32,5 rapporto 100:30 in peso.



ANTIRISS-ATS 55

RASANTE PREMISCELATO FIBRORINFORZATO A BASE DI LEGANTI IDRAULICI , GRANA 0,7 MM

CAMPO DI IMPIEGO

- realizzazione di rasatura armata con Antiriss Rete WTG 34 per cicli di risanamento di facciate cavillate o con degrado superficiale.
- per applicazioni su supporti quali intonaci a base calce, rivestimenti minerali a base calce o silicato di potassio.
- rasature a spessore sino a 20 mm a mano unica con o senza rete di armatura, in interno ed esterno.

CARATTERISTICHE

- ottima adesione su supporti minerali.
- altamente traspirante.
- basso modulo elastico.
- compatibile con rivestimenti a base silicato di potassio della linea Silitek o a base silossanica della linea Silox.



Wimper

I materiali della linea WIMPER sono studiati per la protezione impermeabile dei supporti, sia all'interno che all'esterno.

La linea comprende prodotti adatti per una ampia gamma di interventi (impermeabilizzazione in spinta o controspinta, protezione di superfici dagli agenti atmosferici, riparazioni di superfici cavillate) e per qualsiasi tipo di superficie (intonaci, calcestruzzo, ceramica).

VANTAGGI TECNICI DELLA LINEA

- Soluzione definitiva all'infiltrazione.
- Direttamente sovraverniciabili.
- Elevata resistenza nel tempo.
- Elevata resistenza all'abrasione.

WIMPER-IDRO M 80

MALTA OSMOTICA PREMISCELATA A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E INERTI SELEZIONATI

CAMPO DI IMPIEGO

- Risanamento di murature interrato soggette ad infiltrazioni d'acqua o umidità all'interno in controspinta fino ad 1 atm.
- impermeabilizzazione esterna delle pareti da interrare.
- Impermeabilizzazioni di vasche, cisterne, serbatoi, canali in calcestruzzo o in muratura atte al contenimento di acque.

CARATTERISTICHE

- malta fluida applicabile a spatola o a pennello.
- è altamente idrorepellente ed altamente traspirante.
- assicura la totale impermeabilità anche in leggera controspinta.
- ottima adesione al sottofondo in calcestruzzo o intonaco.



WIMPER-ELASTIC

MALTA ELASTICA BICOMPONENTE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E INERTI SELEZIONATI

CAMPO DI IMPIEGO

- impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e docce prima della posa di rivestimento ceramico.
- isolamento impermeabile di muri controterra.
- impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo.
- riparazione di intonaci fessurati, anche sino a 2 mm.
- rivestimento impermeabile anticarbonatante di superfici in calcestruzzo anche soggette all'aggressione chimica quali piogge acide, solfati o cloruri.

CARATTERISTICHE

- dopo l'indurimento può essere direttamente rivestita con finitura ceramica mediante collante cementizio in orizzontale e verticale.
- direttamente applicabile su vecchi rivestimenti ceramici.
- elevata adesione su tutte le superfici tipo calcestruzzo ed intonaci.
- grazie alle elevate proprietà elastiche è in grado di coprire lesioni sino a 2 mm di ampiezza.
- nel caso di applicazioni su superfici sollecitate (pareti, balconi, terrazze), è possibile annegare nella massa una rete di armatura in fibra di vetro apprettata.
- una volta indurito crea uno strato resistente al gelo ed impermeabile a CO₂, SO₂, cloruri e solfati.



Macrosan

Malte specifiche per interventi di restauro e risanamento da umidità. I prodotti della linea MACROSAN consentono di eseguire un ciclo di risanamento completo, affidabile e sicuro costituito da: strato di rinzaffo, intonaco di risanamento macroporoso, intonaco di finitura altamente traspirante. Tutti i prodotti della linea MACROSAN sono a base di calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di marne nazionali: questo particolare legante assicura ottimali caratteristiche di diffusività al vapore acqueo, elevata porosità ed elasticità degli intonaci, ridotto contenuto di sali solubili. Per le caratteristiche di naturalità delle materie prime impiegate, queste malte sono indicate per impieghi in bio-edilizia.

VANTAGGI TECNICI DELLA LINEA

- A base di calce idraulica naturale.
- Ridotto contenuto di sali solubili.
- Indurimento graduale privo di tensioni.
- Elevata diffusività al vapore acqueo.

MACROSAN-RINZAFFO

MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE E SABBIE CARBONATICHE 6,0 MM

CAMPO DI IMPIEGO

- strato di aggrappo su supporti misti in mattoni, pietra, calcestruzzo.
- preparazione di murature umide con elevata salinità.

CARATTERISTICHE

- l'applicazione manuale con cazzuola e la particolare granulometria garantiscono una superficie scabra ideale per il successivo aggrappo dell'intonaco da risanamento.
- lo strato indurito assicura un'ottima barriera contro la migrazione dei sali presenti nella muratura.



MACROSAN-INTONACO 6021

MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE E SABBIE CARBONATICHE 3,0 MM

CAMPO DI IMPIEGO

- malta da intonaco per interventi di restauro storico-conservativo.
- risanamento di murature umide con bassa salinità in interni ed esterni.
- intonaco diffusivo per nuove costruzioni in interni ed esterni.
- intonaco bio-ecologico per interni ed esterni.

CARATTERISTICHE

- applicazione manuale.
- l'indurimento graduale ed il basso modulo elastico garantiscono l'assenza di eccessive tensioni meccaniche su murature storiche a bassa resistenza.
- ridotto contenuto di sali solubili migranti.
- intonaco naturale macroporoso ad elevata diffusività.



MACROSAN-INTONACO 6021 M

MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE E SABBIE CARBONATICHE 1,6 MM

CAMPO DI IMPIEGO

- malta da intonaco per interventi di restauro storico-conservativo.
- risanamento di murature umide con bassa salinità in interni ed esterni.
- intonaco diffusivo per nuove costruzioni in interni ed esterni.
- intonaco bio-ecologico per interni ed esterni.

CARATTERISTICHE

- applicazione meccanica con intonacatrici a coclea.
- l'indurimento graduale ed il basso modulo elastico garantiscono l'assenza di eccessive tensioni meccaniche su murature storiche a bassa resistenza.
- ridotto contenuto di sali solubili migranti.
- intonaco naturale macroporoso ad elevata diffusività.





MACROSAN-CALCITE

MALTA PREMISCELATA ALLEGGERITA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE E SILICE ESPANSA



CAMPO DI IMPIEGO

- realizzazione di intonaci macroporosi, alleggeriti, altamente diffusivi per murature con elevata umidità e presenza di elevata salinità in interni ed esterni.
- realizzazione di intonaci termici per l'isolamento esterno e interno.
- intonaco bio-ecologico per interni ed esterni.

CARATTERISTICHE

- applicazione manuale o meccanica con pompa peristaltica.
- ridottissimo peso specifico (450 kg/m^3).
- ridottissimo contenuto di sali solubili migranti.
- assenza di tensioni sulla muratura.
- conferisce un buon isolamento termico e potere fonoisolante.



MACROSAN-RASANTE

FINITURA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE E SABBIE



CAMPO DI IMPIEGO

- finitura traspirante tipo intonaco civile per interventi di restauro storico-conservativo.
- finitura traspirante bio-ecologica per interni ed esterni.
- finitura traspirante a civile per intonaci a base calce idraulica naturale, interno ed esterno.

CARATTERISTICHE

- finitura traspirante, anticavillante, di gradevole colore rosato.
- tinteggiabile con prodotti traspiranti a base calce (linea Calcitek), silicato di potassio (linea Silitek), silossani (linea Silox).



MACROSAN-RISANA CALCE

FINITURA IN PASTA A BASE DI CALCE AEREA E SABBIE CARBONATICHE 0,7 MM



CAMPO DI IMPIEGO

- rasatura traspirante per cicli di deumidificazione con intonaco MACROSAN – CALCITE, interni ed esterni.
- strato di preparazione traspirante per l'applicazione di finiture minerali a base silicato di potassio o calce, sia interno che esterno.
- rasatura traspirante per la preparazione di superfici irregolari e microcavillate (ampiezza massimo 2 mm).

CARATTERISTICHE

- prodotto pronto all'uso, spessore massimo 3 mm per mano.
- assicura una elevata traspirabilità una volta indurito.
- sovraverniciabile con prodotti traspiranti di calce (linea Calcitek) o silicato di potassio (linea Silitek).



Rasatek

I prodotti della linea RASATEK sono studiati per la preparazione dei sottofondi e riparazione di intonaci, sia all'interno che all'esterno. La scelta corretta della malta di preparazione assicura la compatibilità sia con il supporto originale che con la successiva finitura colorata (sia minerale che sintetica). L'ampiezza della linea RASATEK consente di impiegare il prodotto giusto per ogni intervento, assicurando un'elevata affidabilità nel tempo.

VANTAGGI TECNICI DELLA LINEA

- prodotti specifici per ogni tipo d'impiego.
- compatibilità con i diversi tipi di finitura.
- grande affidabilità nel tempo.

RASATEK-AGP FONDO

MALTA PREMISCELATA GRIGIA FIBORINFORZATA A BASE DI LEGANTI IDRAULICI, GRANA 0,7 MM



CAMPO DI IMPIEGO

- livellamento di superfici irregolari con spessore sino a 20 mm per mano, interno ed esterno.
- rasature di rinforzo con annegamento di rete d'armatura.
- ricostruzione del copriferro e rasatura contro la carbonatazione.
- rasatura di preparazione su vecchi rivestimenti plastici o minerali.
- finiture con struttura a civile.

CARATTERISTICHE

- anticavillante per applicazioni da 2 a 20 mm.
- miscelando il rasante con specifico additivo Rasatek AGP LATEX (1 kg ogni sacco da 25 kg) si ottiene la perfetta adesione su superfici lisce quali ceramica o clinker.
- tinteggiabile con rivestimenti sintetici o minerali di silicato di potassio.



RASATEK-BT 99

MALTA PREMISCELATA BIANCA FIBRORINFORZATA A BASE DI LEGANTI IDRAULICI, GRANA 0,4 MM



CAMPO DI IMPIEGO

- livellamento di superfici irregolari con spessore sino a 30 mm per mano, interno ed esterno.
- rasature di rinforzo con annegamento di rete d'armatura in fibra di vetro apprettata.
- ricostruzione di porzioni di intonaco, calcestruzzo, cementi decorativi anche di grosse dimensioni.

CARATTERISTICHE

- anticavillante per applicazioni da 2 a 30 mm.
- tinteggiabile con rivestimenti sintetici o minerali di silicato di potassio.



RASATEK-RUSTICO NATURAL

RASANTE PLASTICO IN PASTA DA MISCELARE CON CEMENTO



CAMPO DI IMPIEGO

- finitura a civile tinteggiabile per sistemi di isolamento a cappotto.
- finitura a civile tinteggiabile per cicli anticrepa Waler Antiriss.

CARATTERISTICHE

- finitura elastica idrorepellente.
- tinteggiabile con pitture a base acrilica e a base silossanica.
- da miscelare con cemento Portland 32,5 rapporto 100:30 in peso.



RASATEK-STUCK FINE

RASANTE FINISSIMO PREMISCELATO BIANCO A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E CALCE AEREA

CAMPO DI IMPIEGO

- lisciatura fine di intonaci sia freschi che stagionati, all'interno e all'esterno.
- lisciatura di solai predalles ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, anche con alveolature.
- stuccatura di supporti tinteggiati (previa additivazione con Rasatek AGP LATEX).

CARATTERISTICHE

- finitura estremamente liscia e carteggiabile dopo 24 ore.
- tinteggiabile con rivestimenti sintetici o minerali di silicato di potassio.
- ideale per successivi rivestimenti d'interni con carta da parati o PVC.



RASATEK-MT 12 BK

MALTA MODELLABILE ANTIRITIRO A PRESA MEDIO RAPIDA

CAMPO DI IMPIEGO

- ricostruzione e riparazione di modanature, marcapiani e capitelli di qualsiasi forma e spessore.
- ripristino rapido di cornicioni e frontalini in calcestruzzo di balconi danneggiati dall'ossidazione dei ferri di armatura.
- ripristino veloce degli spigoli danneggiati, di travi e pilastri e di pannelli di tamponamento, in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE

- consente l'applicazione in mano unica e senza bisogno di cassetta fino a 15 cm, senza che si evidenzino ritiri e fessurazioni.
- modellabile con spatola fino a 90 minuti dopo l'applicazione.
- tagliabile o sagomabile con dima senza evidenti sgretolature.
- consente una notevole riduzione dei tempi di lavorazione.



RASATEK-MT 12 PLUS

MALTA ANTIRITIRO FIBRORINFORZATA A PRESA NORMALE E BASSO MODULO ELASTICO

CAMPO DI IMPIEGO

- ripristino parziale di vecchi intonaci.
- realizzazione d'intonaci nuovi su qualsiasi supporto senza formazione di cavillature e distacchi.
- ricostruzione e riparazione di cornicioni, marcapiani e capitelli di qualsiasi forma e spessore.

CARATTERISTICHE

- il basso modulo elastico consente d'intervenire anche su vecchie murature senza che si evidenzino fenomeni di distacco.
- consente l'applicazione in mano unica e senza bisogno di cassetta di spessori fino a 20 cm, senza che si evidenzino ritiri e fessurazioni.
- modellabile con spatola fino a 120 minuti dopo l'applicazione.



RASATEK-AGP LATEX

ADDITIVO LIQUIDO CONCENTRATO A BASE DI SPECIALI POLIMERI

CAMPO DI IMPIEGO

- lattice per malte ed intonaci premiscelati cementizi.
- lattice per malte ed intonaci cementizi preparati in cantiere.

CARATTERISTICHE

- ottima compatibilità con il cemento, ne migliora la lavorabilità.
- impiegato in rapporto 1 kg per sacco da 25 kg nella preparazione di malte premiscelate Waler Rasatek, assicura una elevata adesione su qualsiasi supporto, elevata elasticità della malta indurita, riduce l'assorbimento capillare e migliora la resistenza dall'aggressione chimica ed atmosferica.
- non altera sensibilmente la traspirabilità dell'impasto una volta indurito.



Waler. Tecnologie, servizi, sistemi e prodotti per il recupero e la riqualificazione delle facciate.

Linea Risanamento

Sistemi e materiali per ristrutturare, consolidare e proteggere. Soluzioni mirate per il recupero del patrimonio immobiliare esistente e la riqualificazione delle facciate.

Linea Isolamento

Dal rivestimento a cappotto alla parete ventilata i più affidabili e avanzati sistemi per isolare, risparmiare e migliorare il comfort abitativo.

Linea Rivestimento

Sistemi e materiali per decorare con eleganza e competenza le facciate esterne e interne. Soluzioni cromatiche e alta tecnologia per finiture di pregio.

Linea Restauro

Sistemi e materiali per la conservazione e il restauro del patrimonio architettonico monumentale. Tecniche e materie prime di antica tradizione per recuperare all'originario splendore opere di valore storico-culturale ed edifici di pregio estetico.

Servizi

- Scuola Waler per operatori
- Consulenza e assistenza progettuale
- Diagnosi e mappature sull'esistente



IMTE srl

Waler

Via Leonardo Da Vinci, 5
20020 Solaro - MI
Tel. 02 969.01.67 r.a.
Fax 02 969.18.27
e.mail: waler@waler.it
www.waler.it

Waler
Baustoffvertriebs-GmbH
D- 83098 Brannenburg
Madronstraße 10
Tel. 08034 35.53
Fax 08034 87.46