



I NOSTRI PRODOTTI CERTIFICATI CAM





www.cugini.it

Legenda



PRODOTTO ADATTO PER
LE BELLE ARTI



IL PRODOTTO RISPETTA I
CRITERI AMBIENTALI MINIMI



PRODOTTO ADATTO PER
VECCHIE COSTRUZIONI



IL PRODOTTO CONTIENE
MATERIALE RICICLATO



PRODOTTO ADATTO PER
NUOVE COSTRUZIONI



PRODOTTO ADATTO PER
LA BIOEDILIZIA



VISUALIZZA SUL TUO
SMARTPHONE
LE SCHEDE TECNICHE



CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Materia prima regionale: considerata entro 50km dal sito produttivo (Nembro, BG)

Materia prima riciclata: somma totale dei contributi di materia prima riciclata/recuperata/sottoprodotto

Emissioni sostanze volatili indoor: FRENCH VOC REGULATION

Indice

I PRODOTTI CAM 4	LINEA RESTAURMIX 26
Specifiche, criteri e certificazioni	Riparazione e protezione del calcestruzzo e del cemento armato
Piano d'azione nazionale e appalti verdi	Restaurmix K05 F - KR10 F - KR200 F - KR300 F
I criteri ambientali minimi	KR400 F - KR400 F FINE - KR RAS - KR Passivante
I CAM in edilizia	CB100 - Grout
LINEA MALTOMIX 14	LINEA BETONMIX 32
Malte da muratura	Betoncini per lavori di consolidamento
Maltomix MB10 CAM	Betonmix BT20 - BT30 - BT40
LINEA INTOMIX 16	LINEA CALCEVITA 34
Malte da intonaco	Sistemi per risanamento e restauro
Intomix IM9 CAM	Calcevita Strutturale 🌱 - Malta 🌱 - Rinzaffo 🌱 - Intonaco
Intomix IM10	deumidificante 🌱 - Intonaco da restauro tradizionale 🌱
LINEA FONDOMIX 18	Finitura 🌱
Malte per massetti	LINEA SANIERPUTZ 38
Fondomix SC25 CAM	Sanierputz Rinzaffo - Intonaco deumidificante - Intonaco
LINEA ADEMIX 20	da restauro tradizionale - Finitura - One Coat
Adesivi per sistemi di isolamento a cappotto	LINEA ADEKOLL 42
Ademix P200 Basic - Mineral NHL	Adesivi per piastrelle
LINEA ADEMIX LIGHT	AS100 Eco
Adesivi alleggeriti per sistemi di isolamento a cappotto	LINEA FLEXIMIX 44
Ademix Light GL10	Impermeabilizzanti
LINEA FINIMIX 24	Osmo
Rasanti e finiture murali	
Finimix RAS	

I PRODOTTI CAM

**Specifiche, criteri e
certificazioni**

**ASSERZIONI AMBIENTALI
CAM EDILIZIA**

I PRODOTTI CAM - Specifiche, criteri e certificazioni

PIANO D'AZIONE NAZIONALE E APPALTI VERDI

L'introduzione del nuovo Codice dei Contratti Pubblici (d. lgs. 31 marzo 2023, n. 36) ha comportato la pubblicazione di un nuovo Piano d'Azione Nazionale per la sostenibilità dei consumi nel settore della pubblica amministrazione (PAN GPP) in materia di appalti pubblici verdi.

Il Piano è stato adottato con Decreto del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica del 3 agosto 2023 ed ha sostituito il precedente Piano d'Azione del 2013.

Lo scopo del nuovo Piano è promuovere gli appalti pubblici verdi (**Green Public Procurement - GPP**), che costituiscono l'anello di congiunzione tra produzione e consumo e sono lo strumento strategico per attuare l'Obiettivo n. 12 dell'Agenda 2030 dell'ONU (produzione e consumo sostenibile). Il provvedimento, inoltre, rappresenta un riferimento aggiornato della politica nazionale in materia di appalti pubblici verdi, nell'ambito delle più recenti direttive della Commissione Europea. Gli appalti pubblici verdi sono lo strumento di politica ambientale, come è stato definito dalla Commissione, in base al quale «le amministrazioni pubbliche integrano i criteri ambientali in tutte le fasi del processo di acquisto, incoraggiando la diffusione di tecnologie ambientali e lo sviluppo di prodotti validi sotto il profilo ambientale, attraverso la ricerca e la scelta dei risultati e delle soluzioni che hanno il minore impatto possibile sull'ambiente lungo l'intero ciclo di vita».

Il nuovo Piano d'Azione Nazionale ribadisce che l'istituto degli appalti verdi va ricondotto all'art. 57, comma 2, del Codice dei Contratti Pubblici, per effetto del quale sono riconfermate obbligatorie, nella documentazione progettuale e di gara, le specifiche tecniche e le clausole contrattuali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM).

Il nuovo Piano d'Azione mira a garantire una **governance** della strategia nazionale in materia di contratti pubblici in grado di coinvolgere soggetti, istituzionali e non, ed esperti, al fine di rendere comuni le competenze di attuazione dei CAM.

Per quanto riguarda gli obiettivi ambientali che devono essere rispettati nella definizione dei CAM, il Piano intende promuovere la mitigazione dei cambiamenti climatici, la transizione verso un modello di economia circolare e la riduzione dell'inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo.

Per quanto concerne le categorie di appalto oggetto dei CAM, il Piano stabilisce che i Criteri sono definiti per diverse categorie di prodotti, servizi o lavori selezionate sulla base di quelle che sono oggetto dei criteri di GPP europei e di altre etichettature ambientali, tenendo conto del volume di spesa pubblica, delle potenzialità di miglioramento ambientale, delle innovazioni ambientali settoriali e della possibilità che il settore di riferimento possa oggettivamente conseguire dei miglioramenti ambientali.

I PRODOTTI CAM - Specifiche, criteri e certificazioni

I CRITERI AMBIENTALI MINIMI

I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita.

I CAM coprono una ventina di tipologie di prodotti e servizi che devono essere acquisiti dalla P.A., tra questi ricordiamo i seguenti:

- ARREDI: mobili per ufficio, arredi scolastici, arredi per sale archiviazione e sale lettura;
- EDILIZIA: costruzioni e ristrutturazioni di edifici con particolare attenzione ai materiali da costruzione, costruzione e manutenzione delle strade;
- GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI;
- SERVIZI URBANI E AL TERRITORIO: gestione del verde pubblico, arredo urbano;
- SERVIZI ENERGETICI: illuminazione, riscaldamento e raffrescamento degli edifici, illuminazione pubblica e segnaletica luminosa;
- ELETTRONICA: attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio e relativi materiali di consumo, apparati di telecomunicazione;
- CANCELLERIA: carta e materiali di consumo;
- RISTORAZIONE: servizio mensa e forniture alimenti;
- SERVIZI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI: servizi di pulizia e materiali per l'igiene;
- TRASPORTI: mezzi e servizi di trasporto, sistemi di mobilità sostenibile.

Il codice appalti fin dal 2017 rende obbligatoria l'applicazione del GPP cioè impone alla P.A. di acquistare prodotti e servizi ecosostenibili.

Anche il nuovo codice appalti (Decreto Legislativo n. 36/2023) all'ARTICOLO 57 comma 2 prevede che: "le stazioni appaltanti e gli enti concedenti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione attraverso l'inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi, definiti per specifiche categorie di appalti e concessioni, differenziati, ove tecnicamente opportuno, anche in base al valore dell'appalto o della concessione, con decreto del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica e conformemente, in riferimento all'acquisto di prodotti e servizi nei settori della ristorazione collettiva e fornitura di derrate alimentari, anche a quanto specificamente previsto dall'articolo 130.

Tali criteri, in particolare quelli premianti, sono tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 108, commi 4 e 5. Le stazioni appaltanti valorizzano economicamente le procedure di affidamento di appalti e concessioni conformi ai criteri ambientali minimi. Nel caso di contratti relativi alle categorie di appalto riferite agli interventi di ristrutturazione, inclusi quelli comportanti demolizione e ricostruzione, i criteri ambientali minimi sono tenuti in considerazione, per quanto possibile, in funzione della tipologia di intervento e della localizzazione delle opere da realizzare, sulla base di adeguati criteri definiti dal Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica".



I PRODOTTI CAM - Specifiche, criteri e certificazioni

I CAM IN EDILIZIA

Il decreto del 23 giugno 2022, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 6 agosto 2022, regola i Criteri Ambientali Minimi (CAM) definiti per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi. Inoltre, le disposizioni del decreto si applicano a tutti gli interventi edilizi di lavori disciplinati dal Codice dei Contratti pubblici.

I criteri definiti in questo documento sono coerenti con un approccio di architettura bio-ecosostenibile che si basa sull'integrazione di conoscenze e valori rispettosi del paesaggio, dell'ambiente e della biologia di tutti gli esseri viventi che ne fanno parte e consentono quindi alla stazione appaltante di ridurre gli impatti ambientali generati dai lavori per la costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e dalla gestione dei relativi cantieri.

Gli edifici a basso impatto ambientale, di nuova realizzazione, in una ottica di sostituzione edilizia o che siano ristrutturati o recuperati, devono potersi avvalere dell'utilizzo di materiali per l'edilizia sostenibile che attivino filiere virtuose, promotrici della transizione verso un'economia circolare e, allo stesso tempo, siano occasioni occupazionali etiche.

La Commissione europea ha introdotto da molto tempo il concetto di LCA (Life-cycle assessment, analisi del ciclo di vita) nelle politiche per la sostenibilità, specificando come questo costituisca la migliore metodologia disponibile per la valutazione degli impatti ambientali potenziali dei prodotti.

La stazione appaltante dovrebbe quindi considerare la progettazione e l'uso dei materiali secondo un approccio LCA (Life Cycle Assessment-analisi del ciclo di vita) e considerare il "sistema edificio" nel suo insieme di aspetti prestazionali coerentemente al processo di rendicontazione ambientale anche operato mediante protocolli energetico ambientali (rating system) nazionali ed internazionali.

Tra i principi di circolarità troviamo, ad esempio, l'incentivo all'utilizzo di materiale riciclato nei prodotti da costruzione. I principi che regolano l'individuazione dei prodotti da fonte rinnovabile e con contenuto di riciclato sono contenuti nella norma UNI EN ISO 14021 "Etichette e dichiarazioni ambientali. Asserzioni ambientali auto-dichiarate".

Il decreto CAM è strutturato in tre sezioni in funzione della fase di affidamento della progettazione e dei lavori da parte della stazione appaltante:

- **Sezione 2 - Criteri per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi:** selezione dei candidati in base a capacità tecniche e professionali, redazione di una relazione CAM, specifiche tecniche progettuali di livello territoriale-urbanistico, specifiche tecniche progettuali per gli edifici, per i prodotti da costruzione e per la gestione del cantiere, criteri ambientali premianti come, ad esempio, la verifica della competenza tecnica dei progettisti per gli aspetti ambientali ed energetici degli edifici, studi LCA e LCC (valutazione dei costi del ciclo di vita), ecc.
- **Sezione 3 - Criteri per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi:** formazione del personale di cantiere, utilizzo di macchine operatrici poco inquinanti, utilizzo di grassi e oli ecologici, adozione di criteri premianti come, ad esempio, l'implementazione di un sistema di gestione ambientale (EMAS o UNI EN ISO 14001), studi LCA e LCC, la ridotta distanza di approvvigionamento

I PRODOTTI CAM - Specifiche, criteri e certificazioni

dei prodotti da costruzione, l'impiego di posatori certificati, la scelta di prodotti da costruzione con emissioni indoor dei più restringenti rispetto ai CAM, l'impiego di materiali con etichettature ambientali (es. Ecolabel UE), ecc.

- **Sezione 4 - Criteri per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi:** vengono richiamati criteri già previsti nella sezione 2 e 3 oltre a ulteriori criteri premianti come: prestazioni energetiche migliorative dell'edificio, installazione di un sistema di automazione, controllo e monitoraggio dell'edificio, implementazione di un protocollo di misura e verifica dei risparmi energetici, l'impiego di prodotti da costruzione derivati da materie prime rinnovabili, ecc.

Nel Decreto è inoltre prevista e descritta una specifica attività di verifica che riporta le informazioni, i metodi e la documentazione necessaria per facilitare il controllo della conformità per ogni singolo criterio richiesto, sia minimo che premiante.

È prevista una Relazione CAM, redatta dal progettista, dove sono specificate per ogni criterio, le scelte progettuali che riguardano le modalità di applicazione, l'integrazione di materiali/componenti e tecnologie adottati, l'elenco degli elaborati grafici, schemi, tabelle di calcolo, elenchi ecc. nei quali sia evidenziato lo stato ante operam, gli interventi previsti, i conseguenti risultati raggiungibili e lo stato post operam con l'evidenza che sia garantito il rispetto di tutti i criteri previsti oppure l'indicazione delle ragioni normative, tecniche o procedurali per le quali tali criteri non siano pertinenti o non sia possibile la loro applicazione.

Per i prodotti da costruzione dotati di norma armonizzata o di ETA, devono essere rese le dichiarazioni di prestazione (DoP) in accordo con il regolamento prodotti da costruzione 9 marzo 2011, n. 305 ed il decreto legislativo 16 giugno 2017 n. 106.

Il valore percentuale del contenuto di materia riciclata ovvero recuperata ovvero di sottoprodotti, è dimostrato tramite diverse opzioni che hanno però in comune la presenza di un certificato rilasciato da un ente terzo, riportante: il numero dello stesso, date di rilascio e di scadenza, il nome del prodotto certificato e il valore percentuale richiesto. Tra le diverse opzioni previste, **la nostra azienda ha perseguito e ottenuto una certificazione di prodotto, basata sulla tracciabilità dei materiali e sul bilancio di massa, rilasciata da ICMQ** (organismo di valutazione della conformità).

Alla Sezione 2 del Decreto "Criteri per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi" sono riportati una serie di criteri che riguardano specificatamente i materiali da costruzione, dei quali riportiamo, di seguito, quelli più vicini al nostro ambito aziendale.

Comma 2.5.1 "Emissioni negli ambienti confinati (inquinamento indoor)"

Le categorie di materiali elencate di seguito rispettano le prescrizioni sui limiti di emissione esposti nella successiva tabella:

- a. pitture e vernici per interni;
- b. pavimentazioni (sono escluse le piastrelle di ceramica e i laterizi, qualora non abbiano subito una lavorazione post cottura con applicazioni di vernici, resine o altre sostanze di natura organica), incluso le resine liquide;
- c. adesivi e sigillanti;
- d. rivestimenti interni (escluse le piastrelle di ceramica e i laterizi);
- e. pannelli di finitura interni (comprensivi di eventuali isolanti a vista);
- f. controsoffitti;
- g. schermi al vapore sintetici per la protezione interna del pacchetto di isolamento.

I PRODOTTI CAM - Specifiche, criteri e certificazioni

LIMITE DI EMISSIONE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) a 28 giorni UNI EN 998-2

Benzene

Tricloroetilene (trielina)

di-2-etilftalato (DEHP)

Dibutilftalato (DBP)

1 (per ogni sostanza)

COV totali 1500

Formaldeide <60

Acetaldeide <300

Toluene <450

Tetracloroetilene <350

Xilene <300

1,2,4-Trimetilbenzene <1500

1,4-diclorobenzene <90

Etilbenzene <1000

2-Butossietanolo <1500

Stirene <350

2.5.2 Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati

I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento).

2.5.3 Prodotti prefabbricati in calcestruzzo, in calcestruzzo aerato autoclavato e in calcestruzzo vibrocompresso

I prodotti prefabbricati in calcestruzzo sono prodotti con un contenuto di materia recuperata, ovvero riciclata, ovvero di sottoprodotti di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni.

I blocchi per muratura in calcestruzzo aerato autoclavato sono prodotti con un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti di almeno il 7,5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni.

2.5.5 Laterizi

I laterizi usati per muratura e solai devono avere un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti (sul secco) tra il 5% e il 15% sul peso del prodotto.

I PRODOTTI CAM - Specifiche, criteri e certificazioni

2.5.7 Isolanti termici ed acustici

Gli isolanti termici o acustici devono rispondere ad una serie di caratteristiche, tra cui la marcatura CE, l'assenza di sostanze pericolose per l'uomo e l'ambiente e contenere una parte di materiale riciclato in funzione della tipologia di materia prima impiegata (es. polistirene espanso sinterizzato quantità minima di riciclato 10%, più un altro 5% tra recuperato e sottoprodotto).

2.5.8 Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti

Le tramezzature, le contropareti perimetrali e i controsoffitti, realizzati con sistemi a secco, hanno un contenuto di almeno il 10% (5% in caso di prodotti a base gesso) in peso di materiale recuperato, ovvero riciclato, ovvero di sottoprodotti. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.

2.5.9 Murature in pietrame e miste

Per le murature in pietrame e miste, si prevede l'uso di solo materiale riutilizzato o di recupero (pietrame e blocchetti).

2.5.13 Pitture e vernici

Si prevede l'utilizzo di pitture e vernici che rispondono ad uno o più dei seguenti requisiti:

- a. recano il marchio di qualità ecologica Ecolabel UE;
- b. non contengono alcun additivo a base di cadmio, piombo, cromo esavalente, mercurio, arsenico o selenio che determini una concentrazione superiore allo 0,010 % in peso, per ciascun metallo sulla vernice secca;
- c. non contengono sostanze ovvero miscele classificate come pericolose per l'ambiente acquatico.

CRITERI PREMIANTI

Il Decreto 23 giugno 2022 dei CAM in edilizia prevede anche una serie di Criteri Premiati che possono essere introdotti dalla stazione appaltante per migliorare l'intervento edilizio in termini di impatto ambientale. Per quanto riguarda le prestazioni migliorative dei prodotti da costruzione, il criterio premiante è riferito esclusivamente ai prodotti da costruzione previsti dal progetto esecutivo.

Tra i diversi CRITERI PREMIANTI che riguardano i prodotti da costruzione o sono ad essi correlati, ricordiamo:

3.2.1 Sistemi di gestione ambientale

L'adozione di sistemi EMAS o in accordo a UNI EN ISO 14001 forniscono punteggi aggiuntivi ai prodotti da costruzione impiegati e oggetto del Decreto.

3.2.3 Prestazioni migliorative dei prodotti da costruzione

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che propone di sostituire uno o più prodotti da costruzione previsti dal progetto esecutivo posto a base di gara con prodotti aventi le stesse prestazioni tecniche ma con prestazioni ambientali migliorative (ad es. maggiore contenuto di riciclato, minore contenuto di sostanze chimiche pericolose ecc.). Tale punteggio è proporzionale all'entità del miglioramento proposto.

I PRODOTTI CAM - Specifiche, criteri e certificazioni

Per la verifica l'operatore economico allega le schede tecniche dei materiali e dei prodotti da costruzione e le relative certificazioni che dimostrano il miglioramento delle prestazioni ambientali ed energetiche degli stessi.

In accordo a questo criterio, **abbiamo ottenuto la Certificazione di Prodotto P419**, basata sulla tracciabilità dei materiali e sul bilancio di massa, rilasciata dall'Organismo di Valutazione ICMQ, **con l'indicazione della percentuale di materiale riciclato ovvero recuperato ovvero di sottoprodotti** per le diverse tipologie di prodotti.

3.2.5 Distanza di trasporto dei prodotti da costruzione

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che si impegna ad approvvigionarsi di almeno il 60% in peso sul totale dei prodotti da costruzione ad una distanza massima di 150 km dal cantiere di utilizzo. I prodotti da costruzione devono possedere le caratteristiche tecniche richieste negli elaborati progettuali. Tale distanza è calcolata tra il sito di fabbricazione (ossia il sito di produzione e non un sito di stoccaggio o rivendita di materiali) ed il cantiere di utilizzo dei prodotti da costruzione. Al fine di soddisfare questo criterio, abbiamo predisposto l'**Asserzione Ambientale Autodichiarata n. 0084AA**, in accordo a UNI EN ISO 14021 convalidata dall'Organismo di Valutazione ICMQ, **nella quale viene riportato, per i diversi prodotti, la composizione in peso delle varie materie prime in funzione della distanza di approvvigionamento dallo stabilimento.**

3.2.6 Capacità tecnica dei posatori

Per questo criterio viene attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che si avvale di posatori professionisti, incaricati nella posa dei materiali da installare, che abbiano conseguito una certificazione a seguito della loro partecipazione ad un corso di specializzazione tenuto da un organismo di valutazione accreditato.

Per questo aspetto Cugini ha ottenuto la qualifica di **Organismo di Valutazione (Attestato di Qualifica OdV. 21036)**, per conto dell'Organismo di Certificazione ICMQ, per l'erogazione dell'esame per l'ottenimento della Certificazione ai posatori professionali in accordo alla norma:

UNI 11716 "Attività professionali non regolamentate - Figure professionali che eseguono la posa dei sistemi composti di isolamento termico per esterno (ETICS) - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza".

3.2.8 Emissioni indoor

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che si approvvigiona dei materiali elencati al punto 2.5.1, ma che forniscono livelli di emissione indoor in accordo ai limiti esposti nella successiva tabella:

I PRODOTTI CAM - Specifiche, criteri e certificazioni

LIMITE DI EMISSIONE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) a 28 giorni UNI EN 998-2

Benzene	
Tricloroetilene (trielina)	
di-2-etilesilftalato (DEHP)	1 (per ogni sostanza)
Dibutilftalato (DBP)	
COV totali	1000
Formaldeide	<10
Acetaldeide	<200
Toluene	<300
Tetracloroetilene	<250
Xilene	<200
1,2,4-Trimetilbenzene	<1000
1,4-diclorobenzene	<60
Etilbenzene	<750
2-Butossietanolo	<1000
Stirene	<250

I prodotti della linea di colle per piastrelle ADEKOLL rispettano le prescrizioni del Decreto CAM EDILIZIA, per l'emissione negli Ambienti Confinati (inquinamento indoor), sia nei valori minimi (punto 2.5.1) (punto 3.2.8) che premianti.

Tutti i prodotti della linea ADEKOLL sono stati valutati in conformità alle norme UNI EN 16516 e UNI EN ISO 16000-9 da un laboratorio accreditato e dispongono dei relativi rapporti di prove e certificati, come prescritto dal Decreto CAM Edilizia.

I PRODOTTI CAM - Specifiche, criteri e certificazioni

ICMQ **CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO**
PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATO N° **P419** CERTIFICATE N°

AZIENDA **CUGINI S.p.A.** COMPANY
Via Vittoria, 30 - 24027 Nembro (BG)

UNITA' PRODUTTIVA **PRODUCTION UNIT**
Via Vittoria, 30 - 24027 Nembro (BG)

OGGETTO DEL CERTIFICATO **SCOPE OF THE CERTIFICATE**
CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO/SOTTOPRODOTTO
Content of recycled/recovered/by-product materials

NORME DI RIFERIMENTO **REFERENCE STANDARDS**
Regolamento Particolare ICMQ per la certificazione di prodotto relativa a prodotti per le costruzioni con percentuale dichiarata di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto - CP DOC 262 rev. 2.2
Particular rules for recycled/recovered/by-product content of building products certification - CP DOC 262 rev. 2.2

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE **CERTIFICATION SYSTEM**
Sistema di Certificazione 3 - ISO/IEC 17067
Certification System 3 - ISO/IEC 17067

PRODOTTI **PRODUCTS**
L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato
The list of the certified products is annexed to this certificate

ACCREDIA
N°0011PRD
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e IAC
Signatory of EA, IAF and IAC Mutual Recognition Agreements

PRIMA EMISSIONE **EMISSIONE CORRENTE** **SCADENZA**
First issue *Current issue* *Expiry*
13/05/2021 14/06/2024 24/04/2025

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENGO

ICMQ Spa Società Benefit - Via G. De Castilla, 10 - 20124 Milano | www.icmq.it 1 di 4

ICMQ **CONVALIDA DELL'ASERZIONE AMBIENTALE AUTODICHIARATA**
Validation of self-declared environmental claim

ATTESTATO N° **0084AA** CERTIFICATE N°

Si convalida che l'asserzione ambientale auto dichiarata emessa da:
It validates that the self-declared environmental claim issued by:
CUGINI S.p.A.
Via Vittoria, 30- 24027 Nembro (BG)
IMPIANTO
facility
Via Vittoria, 30- 24027 Nembro (BG)
relativa ai prodotti ed agli aspetti ambientali riportati in allegato
relative to the products and to the environmental aspects listed in Annex
è redatta secondo le prescrizioni della norma
it is drawn up according to the provisions of the standard
UNI EN ISO 14021

PRIMA EMISSIONE **EMISSIONE CORRENTE** **SCADENZA**
First issue *Current issue* *Expiry*
13/05/2021 24/04/2024 24/04/2025

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENGO

ICMQ S.p.A. D - www.icmq.it 1 di 10

LINEA MALTOMIX

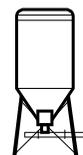
Malte da muratura

MB10 CAM

LINEA MALTOMIX - Malte da muratura



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



MB10 CAM

Malta bastarda da muratura

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 90%

Materia prima riciclata: $\geq 5,5\%$

NORMA	UNI EN 998-2
CLASSE	G M10

Resa:	53 l *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Confezione CAM	Sfuso silo
Pallet	60 Sacchi

* litri di malta ogni 100kg di malta secca

NEL PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE **CITY LIFE DI MILANO** ABBIAMO FORNITO LA MALTA **MALTOMIX MB10** PER LA REALIZZAZIONE DELLE PRESTIGIOSE RESIDENZE



LINEA INTOMIX

Malte da intonaco

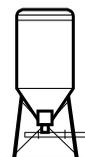
IM9 CAM

IM10

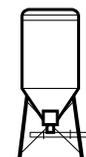
LINEA INTOMIX - Malte da intonaco



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



IM9 CAM

Intonaco di fondo a base di calce idrata e cemento, fibro-rinforzato, per interni ed esterni ad applicazione meccanica

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 90%

Materia prima riciclata: $\geq 5,5\%$

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS II - W0

Consumo:	ca 13,5 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Confezione CAM	Sfuso silo
Pallet	60 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

IM10

Intonaco di fondo ad alta adesione, per interni ed esterni ad applicazione meccanica, alleggerito, fibrato e idrofugato

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 85%

Materia prima riciclata: $\geq 5,5\%$

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	LW CS II - W1

Consumo:	ca 12 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 20Kg - Sfuso silo
Pallet	60 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm



LINEA FONDOMIX

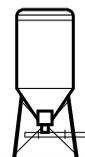
Malte per massetti

SC25 CAM

LINEA FONDOMIX - Malte per massetti



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



FONDOMIX SC25 CAM



SCARICA LA SCHEDA TECNICA

Massetto pronto all'uso

- Facile da posare
- Rapida asciugatura
- Idoneo per pavimenti riscaldanti e raffrescanti
- Ottima conducibilità termica

Dopo sole **24/48 h** si possono posare pavimenti in ceramica, cotto e pietre naturali

SC25 CAM

Massetto pronto all'uso ad essiccazione medio rapida e ritiro controllato, in ambienti interni ed esterni

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 90%

Materia prima riciclata: $\geq 5,5\%$

NORMA **UNI EN 13813**

CLASSE **CT C25 F5**

Consumo: ca 18-19 kg/m²*

Colore Grigio

Confezione Sacco 25Kg - Sfuso silo

Confezione CAM Sfuso silo

Pallet 60 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1 m², spessore di 1 cm



LINEA ADEMIX

**Adesivi per sistemi di
isolamento a cappotto**

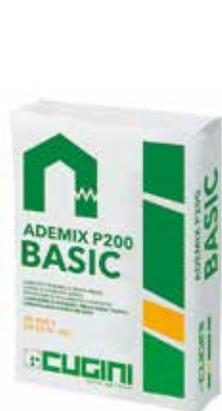
**P200 BASIC
MINERAL NHL**

ADEMIX LIGHT

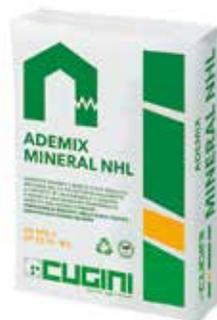
**Adesivi alleggeriti per
sistemi di isolamento
a cappotto**

GL10

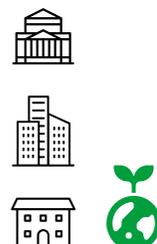
LINEA ADEMIX - Adesivi per Sistemi di Isolamento a Cappotto



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



P200 BASIC

Adesivo e rasante a grana media, a base di cemento, per sistemi di isolamento a cappotto

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: BASIC 75%, BASIC Bianco 38%

Materia prima riciclata: BASIC $\geq 6,0\%$, BASIC Bianco $\geq 15,5\%$

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS IV - W2

Consumo:	incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m ² rasare ca 5 kg/m ² *
Colore	Grigio, Bianco
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 4mm

MINERAL NHL

Adesivo e rasante a base di calce idraulica naturale NHL per sistemi di isolamento a cappotto in lana minerale o quando è richiesta una maggiore traspirabilità rispetto agli adesivi standard

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 20%

Materia prima riciclata: $\geq 5,8\%$

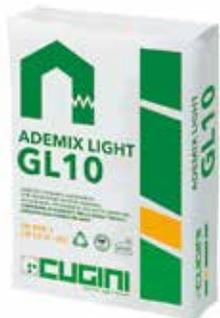
NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS IV - W2

Consumo:	incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m ² rasare ca 4 kg/m ² *
Colore	Marrone chiaro
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 3mm



LINEA ADEMIX LIGHT - Adesivi alleggeriti per Sistemi di Isolamento a Cappotto



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



GL10

Adesivo e rasante alleggerito con microsferi in vetro espanso ad alta resa per pannelli isolanti e murature

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: GL 10 85%, GL10 Bianco 30%

Materia prima riciclata: GL10 $\geq 5,5\%$, GL10 Bianco $\geq 7,0\%$

NORMA UNI EN 998-1

CLASSE LW CS IV - W2

Consumo: incollare 3 - 4 kg/m²
rasare ca 5,2 kg/m²*

Colore Grigio, Bianco

Confezione Sacco 20Kg

Pallet 48 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 5mm



LINEA FINIMIX

Rasanti e finiture murali

RAS

LINEA FINIMIX - Rasanti e finiture murali



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



RAS

Finitura minerale a civile idrofugata per restauro, a base calce idrata, legante idraulico e carbonato selezionato, da applicare anche a spessore, per interni ed esterni

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: RAS 85%, RAS Bianco 70%

Materia prima riciclata: $\geq 5,3\%$

NORMA **UNI EN 998-1**

CLASSE **GP CS II - W1**

Consumo: ca 1,3 kg/m²*

Colore Grigio, Bianco

Confezione Sacco 25Kg

Pallet 40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1mm



LINEA RESTAURMIX

**Riparazione e protezione del
calcestruzzo e del cemento armato**

K05 F

KR10 F

KR200 F

KR300 F

KR400 F

KR400 F FINE

KR RAS

KR PASSIVANTE

CB100

GROUT

LINEA RESTAURMIX - Malte e Betoncini per Ripristino e Rafforzamento delle Murature



K05 F

Malta da intonaco fibrorinforzata ad alta resistenza e ritiro controllato, per il ripristino e il rafforzamento di murature

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 85%

Materia prima riciclata: $\geq 5,5\%$

KR10 F

Malta cementizia tissotropica monocomponente a presa normale, fibrorinforzata, ad alta resistenza e ritiro controllato, per il ripristino e il rafforzamento di murature

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 50%

Materia prima riciclata: $\geq 5,1\%$

KR200 F - ALLEGGERITO, GRANA FINE

Malta cementizia tissotropica monocomponente a veloce indurimento, polimero-modificata e fibrorinforzata, a uso universale per interventi di ripristino del calcestruzzo con spessori da 3 a 100 mm

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 30%

Materia prima riciclata: $\geq 9,3\%$

NORMA	UNI EN 998-2
CLASSE	G M25

Consumo	ca 17 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

NORMA	UNI EN 1504-3
CLASSE	CC R3

Consumo	ca 17 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

NORMA	UNI EN 1504-3
CLASSE	PCC R2

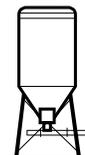
Consumo	ca 15 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	24 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

LINEA RESTAURMIX



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



KR300 F

Malta cementizia tissotropica monocomponente a veloce indurimento, fibrorinforzata, ad alta resistenza e ritiro controllato, per la riparazione e ricostruzione di ampie superfici di calcestruzzo

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 50%

Materia prima riciclata: $\geq 6,3\%$

NORMA	UNI EN 1504-3
CLASSE	CC R3

Consumo	ca 18 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	24 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 5mm

KR RAS

Malta cementizia tissotropica monocomponente, a presa normale, polimero-modificata, per rasare e proteggere il calcestruzzo con spessore da 1 a 3 mm

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 30%

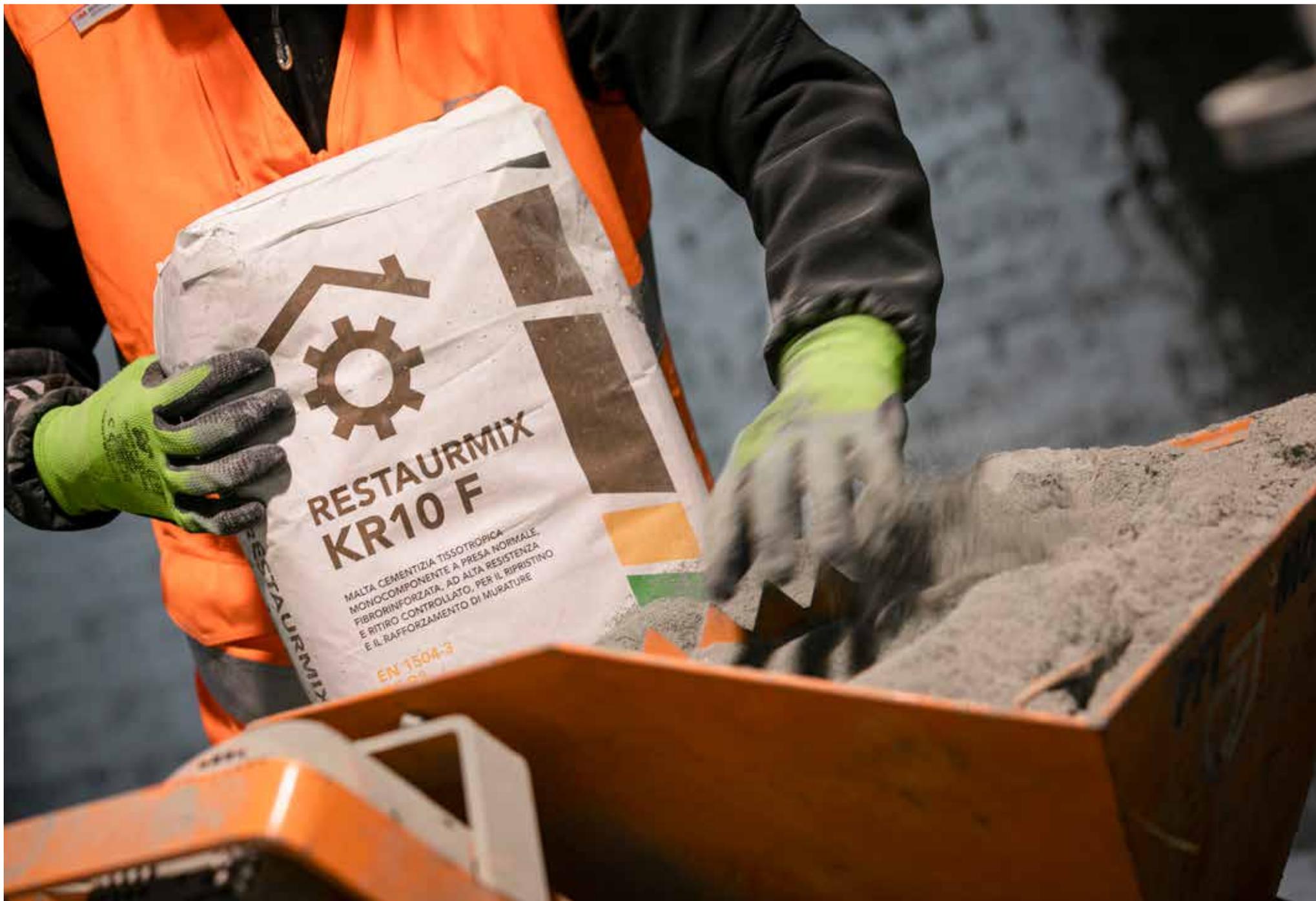
Materia prima riciclata: $\geq 6,9\%$

NORMA	UNI EN 1504-2
CLASSE	PRINCIPI 2(MC), 8(IR)

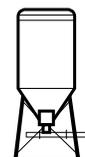
Consumo	ca 1,3 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	24 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1mm





LINEA RESTAURMIX



KR400 F

Malta cementizia tissotropica monocomponente a veloce indurimento, fibrorinforzata, ad alta resistenza e ritiro controllato, per la riparazione e ricostruzione del calcestruzzo

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 50%

Materia prima riciclata: $\geq 7,3\%$

NORMA	UNI EN 1504-3
CLASSE	CC R4

Consumo	ca 18 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	24 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

KR400 F FINE

Malta cementizia a grana fine, tissotropica monocomponente a veloce indurimento, fibrorinforzata, ad alta resistenza e ritiro controllato, per la riparazione e ricostruzione del calcestruzzo

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 30%

Materia prima riciclata: $\geq 7,3\%$

NORMA	UNI EN 1504-3
CLASSE	CC R4

Consumo	ca 18 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	24 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm



LINEA RESTAURMIX - Malte e Betoncini per Ripristino e Rafforzamento delle Murature



KR PASSIVANTE

Malta cementizia anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri d'armatura

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 40%

Materia prima riciclata: $\geq 9,0\%$

CB100

Malta cementizia monocomponente colabile, ad alta resistenza e ritiro controllato, per la riparazione e la ricostruzione del calcestruzzo

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 65%

Materia prima riciclata: $\geq 5,8\%$

GROUT

Malta cementizia monocomponente colabile, a ritiro compensato e indurimento accelerato, per la riparazione e ricostruzione del calcestruzzo e per l'ancoraggio di strutture metalliche

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 65%

Materia prima riciclata: $\geq 5,8\%$

NORMA	UNI EN 1504-7
CLASSE	PRINCIPIO 11(CA)

Consumo	ca 1,6 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Secchio 5Kg
Pallet	/

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1mm

NORMA	UNI EN 1504-3
CLASSE	CC R4

Consumo	ca 20 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

NORMA	UNI EN 1504-3 e 1504-6
CLASSE	CC R4

Consumo	ca 20 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

LINEA BETONMIX

Betoncini per lavori di consolidamento

BT20

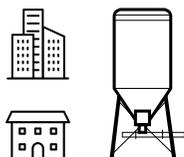
BT30

BT40

LINEA BETONMIX - Betoncini per lavori di consolidamento



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



BT20

Betoncino per lavori di consolidamento in generale, riempimento di casseri e cavità in murature, realizzazione di pali e micropali

Criteria Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 90%

Materia prima riciclata: $\geq 5,6\%$

NORMA	UNI EN 998-2
CLASSE	G M20

Consumo	ca 1820 kg/m ³ *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	60 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m³

BT30

Betoncino ad alta resistenza per lavori di consolidamento in generale, riempimento di casseri e cavità in murature, realizzazione di pali e micropali

Criteria Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 90%

Materia prima riciclata: $\geq 5,6\%$

NORMA	UNI EN 998-2
CLASSE	G M30

Consumo	ca 1860 kg/m ³ *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	60 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m³

BT40

Betoncino ad altissima resistenza per lavori di consolidamento in generale, riempimento di casseri e cavità in murature, realizzazione di pali e micropali

Criteria Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 90%

Materia prima riciclata: $\geq 6,3\%$

NORMA	UNI EN 998-2
CLASSE	G M40

Consumo	ca 1880 kg/m ³ *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	60 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m³

LINEA CALCEVITA

Sistemi per risanamento e restauro

STRUTTURALE (M15)

MALTA

RINZAFFO

INTONACO DEUMIDIFICANTE

INTONACO TRADIZIONALE

FINITURA

*a base calce idraulica
naturale NHL*

LINEA CALCEVITA - Sistemi per risanamento e restauro



STRUTTURALE - M15

Malta ad elevata resistenza per il rinforzo statico di murature degradate, a base di calce idraulica naturale NHL e bioligante minerale

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 60%
Materia prima riciclata: $\geq 11,5\%$

NORMA	UNI EN 998-2
CLASSE	G M15

Consumo	ca 16 - 17 kg/m ² *
Colore	Nocciola
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

MALTA

Malta per risanare e restaurare murature degradate, a base di calce idraulica naturale NHL e bio-pozzolana

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 30%
Materia prima riciclata: $\geq 11,5\%$

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS III - W1

Consumo	ca 16 kg/m ² *
Colore	Nocciola
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

RINZAFFO

Rinzaffo antisale ad elevata adesione per risanare e restaurare murature degradate, a base di calce idraulica naturale NHL e bio-pozzolana

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 30%
Materia prima riciclata: $\geq 19,8\%$

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS IV - W1

Consumo	ca 7,5 kg/m ² *
Colore	Nocciola
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 5mm

LINEA CALCEVITA - Sistemi per risanamento e restauro



INTONACO DEUMIDIFICANTE

Intonaco macroporoso per risanare e restaurare murature degradate, a base di calce idraulica naturale NHL e bio-pozzolana

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 10%
Materia prima riciclata: ≥15,5%

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	R CS II

Consumo	ca 12 - 12,5 kg/m ² *
Colore	Nocciola
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

INTONACO DA RESTAURO TRADIZ.

Intonaco per restaurare murature degradate, a base di calce idraulica naturale NHL e bio-pozzolana

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 10%
Materia prima riciclata: ≥15,5%

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS II - W0

Consumo	ca 13 - 14 kg/m ² *
Colore	Nocciola
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

FINITURA

Malta fine per finitura a civile idrorepellente e traspirante, a base di calce idraulica naturale NHL e bio-pozzolana

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima riciclata: ≥9,5%

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS II - W2

Consumo	ca 1,3 kg/m ² *
Colore	Nocciola
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1mm



LINEA SANIERPUTZ

Sistemi per risanamento e restauro

RINZAFFO

INTONACO DEUMIDIFICANTE

INTONACO TRADIZIONALE

FINITURA

ONE COAT

*a base legante idraulico ad attività
pozzolanica e calce idrata*

LINEA SANIERPUTZ - Sistemi per risanamento e restauro murature



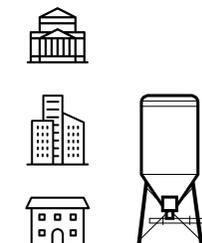
SCARICA LA SCHEDA TECNICA



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



RINZAFFO

Rinzaffo antisale ad elevata adesione a base di legante idraulico ad attività pozzolanica

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 70%
Materia prima riciclata: $\geq 9,5\%$

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS IV - W2

Consumo	ca 6 - 7 kg/m ² *
Colore	Grigio chiaro
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 5mm

INTONACO DEUMIDIFICANTE

Intonaco macroporoso per il risanamento delle murature umide, a base di legante idraulico ad attività pozzolanica e calce idrata

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 70%
Materia prima riciclata: $\geq 5,5\%$

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	R CS II

Consumo	ca 11 - 12 kg/m ² *
Colore	Grigio chiaro
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

INTONACO DA RESTAURO TRADIZ.

Intonaco fibrato, alleggerito per il restauro di murature vecchie, a base di legante idraulico ad attività pozzolanica e calce idrata

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 70%
Materia prima riciclata: $\geq 5,5\%$

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	LW CS II - W0

Consumo	ca 11 - 12 kg/m ² *
Colore	Grigio chiaro
Confezione	Sacco 25Kg - Sfuso silo
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm

LINEA SANIERPUTZ



FINITURA

Malta fine per finitura a civile idrorepellente a traspirante, a base di legante idraulico ad attività pozzolanica e calce idrata

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 80%

Materia prima riciclata: $\geq 5,3\%$

ONE COAT

Intonaco macroporoso monoprodotta per il risanamento delle murature umide, a base di legante idraulico ad attività pozzolanica, calce idrata, inerte minerale leggero, fibrorinforzato. Utilizzabile sia a mano che con macchina intonacatrice

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 70%

Materia prima riciclata: $\geq 5,5\%$

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS II - W2

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	R CS II

Consumo	ca 1,3 kg/m ² *
Colore	Nocciola chiaro
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

Consumo	ca 11 - 12 kg/m ² *
Colore	Grigio chiaro
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	40 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1mm

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1cm



LINEA ADEKOLL

Adesivi per piastrelle

AS100 ECO

LINEA ADEKOLL - Adesivi per piastrelle



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



AS100 ECO

Adesivo cementizio ad elevate prestazioni, deformabile, per la posa di piastrelle ceramiche di diverso tipo e formato, sia in ambienti interni che esterni, con tempo aperto prolungato e scivolamento verticale nullo

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: AS100 ECO 35%

Materia prima riciclata: $\geq 6,3\%$

Emissioni sostanze volatili indoor Classe A+

NORMA UNI EN 12004

CLASSE C2 TE S1

Consumo 2,5 - 5,0 kg/m² *

Colore Grigio, Bianco

Confezione Sacco 25Kg

Pallet 40 Sacchi

* in base al tipo e al formato delle piastrelle e alla planarità del supporto



LINEA FLEXIMIX

Impermeabilizzazione e protezione del calcestruzzo

OSMO

LINEA FLEXIMIX - Impermeabilizzazione e protezione del calcestruzzo



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



OSMO

Malta cementizia osmotica per l'impermeabilizzazione di manufatti in muratura, calcestruzzo o cemento armato, in presenza d'acqua con spinta positiva o negativa

Criteri Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 40%

Materia prima riciclata: $\geq 14,5\%$

NORMA	UNI EN 1504-2
CLASSE	PRINCIPI 2(MC), 8(IR)

Consumo	ca 1,7 kg/m ² *
Colore	Grigio
Confezione	Sacco 25Kg
Pallet	24 Sacchi

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1mm







www.cugini.it

© **Cugini SpA**

Ogni riproduzione di questo catalogo anche parziale e con qualsiasi mezzo realizzata è illegale e vietata.



Via Vittoria, 30 | 24027 Nembro (BG)
T. +39 035 52 07 80 | cugini@cugini.it

