

AVAGROUT T30

Malta cementizia brorinforzata livellante a presa rapida per interni ed esterni, a parete e pavimento, per la regolarizzazione in spessori da 3 a 30 mm

Regolarizzazione di supporti non planari, all'interno e all'esterno per renderli idonei, in breve tempo, alla posa di ceramica e materiale lapideo o all'impermeabilizzazione con membrane liquide o sistemi cementizi elastici. Spessore di applicazione da 3 a 30 mm.

Alcuni esempi di applicazione

- Regolarizzazione delle super ci in calcestruzzo armato di piscine per renderle idonee (dopo solo 24 ore alla temperatura di +20°C) all'impermeabilizzazione con AQUA BARRIERA NANO SMART, AQUA BARRIERA FUTURA o dopo solo 4 ore a +20°C, alla posa diretta di ceramica e mosaico di ogni tipo.
- Rasatura all'interno e all'esterno di tutti i normali supporti presenti in edilizia purchè puliti, quali solette in calcestruzzo, massetti cementizi o a base di leganti speciali, vecchi pavimenti in ceramica, marmette, materiale lapideo, per procedere in breve tempo (dopo solo 4 ore a +20°C) alla posa di ceramica e materiale lapideo non sensibile all'umidità o all'impermeabilizzazione con AQUA BARRIERA NANO SMART, AQUA BARRIERA FUTURA (dopo solo 24 ore a +20°C).
- Ripristino e realizzazione delle pendenze in terrazze e balconi.

AVVISI IMPORTANTI

- Non mescolare AVAGROUT T30 con cemento o altri prodotti e non aggiungere mai acqua all'impasto che sta andando in presa.
- Proteggere da evaporazione troppo rapida nelle giornate calde e/o ventose.
- Dopo l'applicazione proteggere AVAGROUT T30 dall'acqua per almeno ca. 4 ore a +20°C e circa 24 ore a +5°C o comunque no ad indurimento avvenuto.
- Utilizzare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non lasciare i sacchi di AVAGROUT T30 esposti al sole per lungo periodo prima dell'utilizzo.
- Non utilizzare su sottofondi particolarmente essibili e deformabili, quali ad esempio legno e conglomerati legnosi, super ci metalliche, gomma, pvc, linoleum.

AVAGROUT T30 indurisce velocemente, anche a elevati spessori, senza subire ritiri e senza formare crepe o fessurazioni, no a raggiungere apprezzabili resistenze meccaniche, tali da permettere la successiva posa di rivestimenti ceramici, in mosaico vetroso o in materiale lapideo.

AVAGROUT T30 risponde ai principi deniti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: denizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi MC e IR ("Sistemi di

protezione della super cie di calcestruzzo”) ed è classata come GP (“Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni”), di categoria CS IV, secondo EN 998-1.

INFORMAZIONI TECNICHE PER L'APPLICAZIONE

Composizione dell'impasto: 100 kg di AVAGROUT T30 18-20 kg di acqua

Spessore di applicazione: da 3 a 30 mm

Temperatura di applicazione permessa: temperatura ambiente e substrato da +5°C a +35°C

Durata dell'impasto: circa 20 min. (a +20°C)

Tempo minimo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica: 4 h a +20°C, 24 h a +5°C

Preparazione del sottofondo

Nel caso di ripristino di strutture in calcestruzzo rimuovere il calcestruzzo deteriorato, in fase di distacco e contaminato, no ad ottenere un sottofondo solido, resistente e ruvido.

Eventuali precedenti interventi di ripristino e qualsiasi altro rivestimento che non risultassero perfettamente aderenti dovranno essere asportati mediante idonee attrezzature (demolitori meccanici, sabbiatura, idroscari ca, ecc.).

Pulire il calcestruzzo dai residui delle precedenti lavorazioni di scari ca ed i ferri di armatura da polvere, ruggine, lattime di cemento, grassi, oli, vernici pitture e altri materiali dannosi, mediante sabbiatura e trattamento con acqua ad alta pressione. Dopo la preparazione, per il ripristino del calcestruzzo con spessore di malta no a 5 mm la super cie in calcestruzzo da ripristinare dovrà risultare visibilmente e completamente scabra con la frazione inerte aperta e totalmente esposta e priva di lattime per consentire il corretto ingranamento e adesione della malta al substrato. Per il ripristino del calcestruzzo con spessori di malta maggiori di 5 mm, la super cie in calcestruzzo da ripristinare dovrà risultare completamente scabra priva di lattime e caratterizzata da asperità non inferiori ai 5 mm, con la frazione inerte aperta e totalmente esposta per consentire il corretto ingranamento e adesione della malta al substrato.

Super ci esposte direttamente al sole o al vento devono essere preventivamente inumidite. Supporti molto assorbenti (mattoni, blocchi in calcestruzzo alleggerito, ecc.) devono essere inumiditi prima dell'applicazione di AVAGROUT T30, soprattutto nel caso in cui esso venga applicato a basso spessore.

I supporti di gesso e i massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti, sufficientemente duri e privi di polvere e necessariamente trattati con AVAGRUND o AVAGRUND TT. Le super ci in calcestruzzo devono essere stagionate, pulite, prive di polvere, disarmanti e lattime di cemento ed eventualmente trattate con AVAGRUND TT.

Supporti lisci e poco assorbenti o totalmente inassorbenti, quali ad esempio ceramiche, marmette, calcestruzzi lisciati, devono essere preparati mediante pulizia, eventuale abrasione meccanica e successiva applicazione di AVAGRUND TT.

Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 4,5-5 l di acqua pulita versare, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di AVAGROUT T30 (pari a 18-20 parti di acqua ogni 100 parti di AVAGROUT T30 in peso) e mescolare con un miscelatore elettrico a basso numero di giri no ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, che rimane lavorabile per circa 20 minuti (alla temperatura di +20°C). Il prodotto non è compatibile per l'impiego di macchine intonacatrici.

Applicazione dell'impasto

A parete:

Applicare una mano a zero di AVAGROUT T30 sul sottofondo per una perfetta bagnatura del supporto e poi, senza attendere, applicare lo strato necessario per livellare e regolarizzare il supporto, no ad uno spessore massimo di 3 cm in una sola mano.

In caso di elevati spessori, AVAGROUT T30 può essere applicato con una spatola liscia esercitando una pressione tale da fare aderire bene l'impasto al sottofondo e livellato con una staggia metallica (ri nendolo successivamente con frattazzo).

A pavimento:

Applicare l'impasto con una spatola metallica lunga o con cazzuola.

Posa dei rivestimenti o impermeabilizzazione:

L'impermeabilizzazione con AQUA BARRIERA NANO SMART, AQUA BARRIERA FUTURA può essere effettuata dopo circa 24 ore a +20°C.

La posa delle piastrelle di ceramica, materiale lapideo (non sensibile all'umidità) e di mosaici di ogni tipo, può essere effettuata dopo circa 4 ore a +20°C e dopo circa 24 ore a +5°C.

Stagionatura:

Proteggere la malta applicata dalla rapida evaporazione dell'acqua, in modo particolare nelle giornate calde e/o ventose ed evitare che la malta venga a contatto con acqua nelle prime 4 ore alla temperatura di circa +20°C e nelle prime 24 ore nel caso di una temperatura di +5°C.

PULIZIA - Gli attrezzi ed i recipienti si lavano con acqua abbondante nché AVAGROUT T30 è ancora fresco.

CONSUMO - Ca. 1,55 kg/m² per mm di spessore (1 cm di spessore: 15,5 kg/m²).

CONFEZIONI - Sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO – AVAGROUT T30, conservato nelle confezioni originali, ha un tempo di conservazione di 12 mesi. La particolare confezione, realizzata in sacchi sottovuoto in polietilene da 25 kg, offre una maggiore protezione del prodotto da piogge accidentali.

Alcune caratteristiche del prodotto sono particolarmente sensibili alle modalità di conservazione. Si consiglia pertanto di immagazzinare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra +5°C e +35°C, negli imballi originali ben chiusi.

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Identificazione secondo EN 1504-2: Rivestimento (C) – principi MC e IR (metodi e principi)

Denizione secondo EN 998-1: GP

Consistenza: polvere

Colore: grigio

Dimensione massima dell'aggregato: 1,0 mm

INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Composizione dell'impasto: 100 parti in peso di AVAGROUT T30 con 19 % di acqua.

Preparazione dell'impasto: miscelazione del prodotto in accordo alla norma EN 196-1

Condizioni di stagionatura: PCC (secondo Annex A – EN 12190) per EN 1504-2

CARATTERISTICHE DELL'IMPASTO FRESCO (a +20°C - 50% U.R.)

Colore dell'impasto: grigio

Consistenza dell'impasto: plastico / spatolabile

Massa volumica dell'impasto: 1700 kg/m³

Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +35°C

Durata dell'impasto: circa 20 min. (a +20°C)

Caratteristiche meccaniche impiegando il 19% di acqua:

Resistenza a compressione (EN 12190): ≥ 25 MPa (a 28 gg)

Adesione al supporto (EN 1542): $\geq 2,0$ MPa (a 28 gg)

Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua (EN 1062-3): $W < 0,1$ kg/m²·h, Classe W³ (bassa permeabilità all'acqua) secondo EN 1062-1

Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1/A1 FL

Prepared by: Enrico Gambarelli
(Research and Development Manager)

Location: Avalon R&D Lab, Sassuolo Italy

Approved by: Georgi Bonchev
(General Manager)

Quality control: Tunai Yumerov
(Production Manager)

Signature:



Signature:



Signature:

