

AQUARESET TEXTURE A+B

GEL IMPERMEABILIZZANTE ORGANICO MINERALE BICOMPONENTE, ALCALI-RESISTENTE, TRASPIRANTE, ELASTICO, A CRACK-BRIDGING ABILITY PERMANENTE, PER LA REALIZZAZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONI FLESSIBILI PRIMA DELLA POSA DI PIASTRELLE CERAMICHE SU TUTTI I TIPI DI SOTTOFONDO O PER LA PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO IN GENERE.



Scheda Tecnica – Rev. 01/2018

DESCRIZIONE

AQUARESET TEXTURE (A+B) è un gel impermeabilizzante organico minerale, alcali-resistente, traspirante, a crack-bridging ability permanente, composto da: “componente B” a base di leganti cementizi, inerti selezionati a grana fine e additivi speciali; “componente A” a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa. Dalla loro miscelazione si ottiene un impasto di consistenza fluida applicabile a rullo, a pennello o a spruzzo, in spessori da 1,2 a 1,5 mm in una sola mano. AQUARESET TEXTURE (A+B) aderisce perfettamente su tutte le superfici in calcestruzzo, muratura e ceramica. Grazie alla sua composizione, in abbinamento con il tessuto non tessuto microporoso idrorepellente e traspirante G-TEX ZERO, permette la realizzazione di uno strato continuo flessibile, impermeabile, resistente all’aggressione chimica di sali disgelanti, solfati, cloruri e anidrite carbonica. Queste proprietà garantiscono una protezione e un’impermeabilizzazione delle strutture durevoli nel tempo, anche in climi particolarmente rigidi o in zone ricche di salsedine.

Conforme alla Norma Europea EN 14891 (“Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi”) per prodotti impermeabili all’acqua applicati liquidi cementizi con migliorata capacità di crack-bridging a temperatura molto bassa (-20 °C) e resistenti al contatto con acqua clorurata (CM02P).

Conforme alla Norma Europea EN 1504-2 (“Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo”) rivestimento (C) secondo i principi PI (protezione contro i rischi di penetrazione), MC (controllo dell’umidità) e IR (aumento della resistività).

CAMPI DI APPLICAZIONE

AQUARESET TEXTURE (A+B) viene utilizzato, in abbinamento con G-TEX ZERO, per la realizzazione di impermeabilizzazioni flessibili a crack-bridging ability permanente e per la protezione di massetti cementizi o supporti in calcestruzzo in genere, purché perfettamente stagionati e non soggetti a umidità di risalita, sia di nuove realizzazioni che di vecchie strutture da ripristinare. AQUARESET TEXTURE (A+B) può essere utilizzato per l’impermeabilizzazione di box doccia, bagni, balconi, terrazze, grandi coperture, anche in sovrapposizione a vecchia pavimentazione. La perfetta combinazione tra elevata adesione ed elevata deformabilità, anche in particolari condizioni climatiche, rende lo strato impermeabile realizzato idoneo a ricevere direttamente il rivestimento finale, realizzabile con un’ampia gamma di materiali di finitura, come ceramica, gres porcellanato, mosaici, pietra naturale, pietra ricostruita.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Realizzare superfici con adeguate pendenze in grado di garantire il corretto deflusso delle acque evitando ristagni. Il supporto da impermeabilizzare deve essere conforme ai requisiti stabiliti dalla Norma UNI 11493 in materia di stagionatura, integrità, resistenza meccanica e superficiale, regolarità dimensionale, umidità e assenza di agenti contaminanti.

A prescindere dalla tipologia del supporto, per l'esecuzione di una corretta impermeabilizzazione, tenere nella giusta considerazione tutti i dettagli, come il posizionamento degli scarichi, la regolarizzazione dei punti di interconnessione tra pavimento e parete, degli angoli sia interni che esterni e il trattamento di eventuali giunti strutturali presenti.

Massetti cementizi

I massetti cementizi devono avere già compiuto il ritiro igrometrico, valutabile in almeno 28 giorni, devono essere asciutti con un contenuto di umidità inferiore al 4%, planari, solidi, compatti, privi di parti inconsistenti, esenti da polvere, sostanze grasse e qualsiasi materiale che possa pregiudicare la perfetta adesione del gel impermeabilizzante.

Regolarizzare eventuali irregolarità presenti utilizzando prodotti specifici GEODRY.

Superfici molto porose, assorbenti e sfarinanti superficialmente devono essere consolidate con promotore di adesione all'acqua AQUAGRIP RECONTACT di GEODRY.

Pavimentazioni ceramiche

Le pavimentazioni devono essere integre, resistenti, ben aderenti, asciutte e pulite da residui di precedenti lavorazioni e da tutto ciò che possa compromettere l'adesione come oli, grassi e cere.

Rimuovere eventuali piastrelle in fase di distacco e regolarizzare la superficie con prodotti specifici GEODRY.

Per la corretta pulizia, lavare la vecchia pavimentazione con una soluzione di acqua e soda caustica (30%) e risciacquare abbondantemente con acqua per l'eliminazione di ogni residuo.

Calcestruzzo

Le superfici in calcestruzzo devono essere compatte, stagionate, solide, asciutte, pulite, prive di parti inconsistenti, di polvere e di tracce di oli disarmanti.

In presenza di strutture in calcestruzzo degradato, procedere alla rimozione del calcestruzzo in fase di distacco (consigliata idrosabbatura o lavaggio con acqua ad alta pressione) e successivamente alla pulizia dell'ossidazione dei ferri di armatura. Per la loro protezione attiva e passiva, trattare con malta minerale monocomponente tixotropica GEOFER 1 K. Ricostruire i volumi iniziali del calcestruzzo e regolarizzare la superficie con malte minerali fibrorinforzate della linea GEOGROUT di GEODRY.

Intonaci

Gli intonaci devono aver compiuto il ritiro igrometrico ed essere sufficientemente planari, stagionati, asciutti, solidi, consistenti e meccanicamente resistenti superficialmente. Eventuali rasature di finitura o vecchie pitture devono essere rimosse in modo da non compromettere l'adesione del sistema. Superfici eccessivamente porose e sfarinanti devono essere trattate e consolidate opportunamente con prodotti specifici GEODRY.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Versare in un recipiente pulito AQUARESET TEXTURE "componente A" da 13,3 kg (liquido) ed aggiungere lentamente e sotto agitazione meccanica AQUARESET TEXTURE "componente B" da 6,7 kg (polvere). Utilizzare un miscelatore elettrico a frusta a basso numero di giri, per evitare un eccessivo inglobamento di aria. Mescolare l'impasto per circa 5 minuti, avendo cura di asportare dalle pareti e dal fondo del recipiente la parte di polvere non perfettamente dispersa, fino ad ottenere un impasto dalla consistenza fluida, omogeneo e privo di grumi. Nelle giornate molto ventose, con temperature molto elevate o in presenza di supporti particolarmente assorbenti, è consigliabile diluire la miscela ottenuta con 1-1,5 litri di acqua pulita, al fine di migliorarne la lavorabilità e favorire il perfetto contatto con G-TEX ZERO.

APPLICAZIONE

1. Con l'impasto di AQUARESET TEXTURE (A+B), posizionare preventivamente, se necessari, i bocchettoni o le canaline di scarico scelti dalla linea e G-DRAIN e AQUA-GO, gli elementi ESALATORE o i profili perimetrali in alluminio G-BOARD.
2. Procedere con l'impermeabilizzazione del supporto applicando a rullo o a pennello una prima mano di AQUARESET TEXTURE (A+B).
3. Fresco su fresco, posizionare il tessuto non tessuto microporoso idrorepellente e traspirante G-TEX ZERO, ripassando sempre con un rullo pulito sulla superficie del tessuto in modo da garantire il perfetto contatto e permettere la fuoriuscita di eventuali bolle d'aria.
4. Continuare a posizionare G-TEX ZERO realizzando sovrapposizioni di almeno 10 cm tra un tessuto e l'altro, sigillando le sovrapposizioni con lo stesso AQUARESET TEXTURE (A+B), così da garantire la continuità dell'impermeabilizzazione. Quando la superficie trattata risulta pedonabile, applicare una seconda mano di prodotto

fino a garantire la completa copertura di G-TEX ZERO, rispettando un consumo totale di circa 2,2-2,8 kg/m², in funzione delle condizioni del supporto.

5. Quando la seconda mano di prodotto risulta pedonabile, procedere alla sigillatura finale dell'impermeabilizzazione realizzata posizionando, dove necessario, gli accessori di sistema G-TEX quali nastro perimetrale impermeabile G-TEX STRIP H 20, specifico per la sigillatura delle connessioni tra pavimento e parete, e i nastri angolari impermeabili G-TEX STRIP 90 e G-TEX STRIP 270, specifici per la sigillatura delle connessioni tra pavimento e parete rispettivamente negli angoli a 90° e 270°. Dopo il primo indurimento, trattare nuovamente le superfici sigillate con AQUARESET TEXTURE (A+B) fino alla completa copertura degli accessori di sistema posizionati.
6. Dopo completa maturazione (almeno 5-6 giorni), procedere alla posa del rivestimento ceramico previsto con adesivo cementizio di classe C2TE S1, AQUABOND EXTRAFLEX, o, per interventi più rapidi, con adesivo cementizio di classe C2FT S1, AQUABOND RAPID. Applicare l'adesivo mediante spatola di idonea dentatura e posare il rivestimento rispettando quanto previsto dalla norma UNI 11493. Prevedere, eventualmente, giunti di frazionamento supplementari in proporzione alle dimensioni della superficie da rivestire, al formato e al tipo di materiale utilizzato. Prevedere sempre le fughe tra piastrelle come da norma UNI 11493.
7. Nel caso non sia prevista la posa di rivestimento ceramico, prevedere sempre una protezione dello strato impermeabile da realizzare con gel protettivo organico minerale ad elasticità permanente AQUAGEL ECO o AQUAGEL REFLEX.

RESA

2,2-2,8 kg/m², in funzione delle condizioni del supporto.

RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su massetti, intonaci e calcestruzzi non perfettamente stagionati, su supporti bagnati o in previsione di pioggia imminente e su superfici fortemente assolate.
- Nella stagione molto calda, non esporre prima dell'utilizzo il materiale al sole, sia la polvere che il liquido.
- Non aggiungere leganti, inerti o additivi.
- Proteggere la superficie impermeabilizzata, soprattutto in giornate calde o molto ventose, dalla rapida evaporazione, coprendola con teli impermeabili.
- Variazioni di temperatura possono influenzare notevolmente il tempo di maturazione del prodotto.
- Proteggere la superficie impermeabilizzata da pioggia, gelo o sole battente fino a che non abbia raggiunto la completa maturazione.
- Eventuali impianti tecnologici presenti, come pluviali esterni, ringhiere, supporti per antenne o altro, devono essere sigillati con adesivo sigillante AQUAFIX HYBRID. A lavoro ultimato, verificare accuratamente tutti i punti critici e, se necessario, sigillarli con AQUAFIX HYBRID.
- Non lavorare con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C.
- Prevedere sempre una protezione finale dello strato impermeabile realizzato con AQUARESET TEXTURE (A+B), in funzione della destinazione d'uso.
- Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e applicazione del prodotto prima del suo indurimento. Dopo la presa, la malta può essere asportata solo meccanicamente.

CONFEZIONI

AQUARESET TEXTURE (A+B) viene fornito in unità da 20 kg contenenti AQUARESET TEXTURE "componente A" in secchio da 13,3 kg e AQUARESET TEXTURE "componente B" in secchio da 6,7 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 14891	
Classe di appartenenza secondo EN 14891:	CM02P	
Conforme alla Norma:	EN 1504:2	
Classe di appartenenza secondo EN 1504-2:	rivestimento (C), principi: - protezione contro i rischi di penetrazione (PI) - controllo dell'umidità (MC) - aumento della resistività (IR)	
	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspetto:	liquido	polvere
Colore:	bianco	grigio
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1100	1300
Residuo solido (%):	58	100
Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 2 : 1	
Consistenza dell'impasto:	fluida	
Spessore minimo applicabile per mano (mm):	≤ 2	
Spessore massimo realizzabile (mm):	≤ 4	
Tempo di vita dell'impasto (h):	~ 1	
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C	

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 14891 Classe CM02P

	Requisiti	Risultati	Metodo di prova
Adesione iniziale (N/mm ²):	≥ 0,5	1,3	EN 14891
Adesione dopo immersione in acqua (N/mm ²):	≥ 0,5	1,1	
Adesione dopo azione del calore (N/mm ²):	≥ 0,5	0,9	
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (N/mm ²):	≥ 0,5	0,8	
Adesione dopo immersione in acqua basica (N/mm ²):	≥ 0,5	0,8	
Impermeabilità all'acqua in pressione:	nessuna penetrazione	nessuna penetrazione	
Capacità di crack-bridging (mm):	≥ 0,75	0,8	

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 1504-2 principi PI-MC-IR

	Requisiti	Risultati	Metodo di prova
Adesione al calcestruzzo dopo 28 gg a +20 °C e 50% U.R. (N/mm ²):	per sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 con traffico ≥ 1,5	1,02	EN 1542
Compatibilità termica con cicli temporaleschi, misurata come adesione (N/mm ²):		1,03	
Permeabilità al vapore acqueo – spessore di aria equivalente S _D (m):	Classe I S _D < 5 (permeabile al vapore)	S _D < 4,0	EN ISO 7783-1
Assorbimento capillare e permeabile all'acqua (kg/m ² ·h ^{0,5}):		μ = 984	
Permeabilità dell'anidride carbonica (CO ₂) – diffusione in spessore di aria equivalente S _{DCOS} (m):	< 0,1	0,06	EN 1062-3
	S _D > 50	S _D = 234	EN 1062-6

| Rilevazione dati a +23 °C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione |

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

AQUARESET TEXTURE “componente B” contiene cemento che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. AQUARESET TEXTURE “componente A” non è classificato pericoloso secondo le attuali normative sulle miscele. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di gel impermeabilizzante organico minerale bicomponente, alcali-resistente, traspirante, elastico, a crack-bridging ability permanente, a base di leganti cementizi, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, classificato come CM02P dalla Norma EN 14891 e conforme alla Norma EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi PI-MC-IR, tipo **AQUARESET TEXTURE (A+B)** di GEODRY (*caratteristiche e performance come da Scheda Tecnica*), specifico per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di balconi, terrazze e coperture prima della posa di piastrelle ceramiche.

I supporti dovranno presentarsi puliti, solidi, sgrassati, privi di parti inconsistenti o in fase di distacco e si dovrà valutare la necessità di adeguate pendenze in grado di garantire il corretto deflusso delle acque, evitando ristagni, o la possibile necessità di uno strato di regolarizzazione (da computarsi a parte).

Il prodotto dovrà essere applicato in due mani, mediante rullo o pennello, per un consumo complessivo di 2,2-2,8 kg/m², in funzione delle condizioni del supporto, interponendo tra la prima e la seconda mano un tessuto non tessuto microporoso idrorepellente traspirante, elastico, in polipropilene alcali-resistente, tipo **G-TEX ZERO** di GEODRY. Tessuti adiacenti dovranno essere sovrapposti lungo i bordi per una lunghezza di almeno 10 cm e sigillati con lo stesso **AQUARESET TEXTURE (A+B)**.

Lo strato impermeabile sarà idoneo a ricevere direttamente il rivestimento ceramico da posare con adesivo ad effetto gel-sol-gel, a reologia variabile, con elevata idrofilicità ed elevate prestazioni, tipo **AQUABOND EXTRAFLEX** o **AQUABOND RAPID** di GEODRY, rispettando quanto previsto dalla norma UNI 11493 relativamente ai giunti presenti, alle dimensioni della superficie da rivestire, al formato e al tipo di rivestimento utilizzato, da computarsi a parte. In assenza di rivestimento ceramico, l'impermeabilizzazione dovrà essere protetta mediante l'applicazione di gel impermeabilizzante a double-cross-linking ed elasticità permanente, tipo **AQUAGEL REFLEX** o **AQUAGEL ECO** di GEODRY.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Permeabilità alla CO ₂ (m):	Conforme S _D > 50	(EN 1062-6)
Permeabilità al vapore acqueo (m):	Classe I (S _D < 5)	(EN ISO 7783-1)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (kg/m ² ·h ^{0,5}):	Conforme (w < 0,1)	(EN 1062-3)
Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (N/mm ²):		
- cicli temporaleschi	> 0,8	(EN 13687-2)
Adesione al supporto (N/mm ²):	> 0,8	(EN 1542)
Reazione al fuoco:	Classe A1	(EN 13501-1)

Il prodotto (in accordo con la Norma EN 14891) dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazioni:

Aderenza a trazione iniziale (N/mm ²):	1,3
Adesione a trazione dopo immersione in acqua (N/mm ²):	1,1
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico (N/mm ²):	0,9
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo (N/mm ²):	0,8
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce (N/mm ²):	0,8
Impermeabilità all'acqua:	nessuna penetrazione
Capacità di crack bridging (mm):	0,8

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL **SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA GEODRY**.

Tel. +39 075 7825557

support@geodry.com

Le informazioni riportate nel presente bollettino sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto a chi intende farne uso di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire prove preliminari.