

Aquastop Flex

Membrana minerale bicomponente certificata, eco-compatibile, antialcalina e cloro-resistente per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi.

Aquastop Flex assicura l'impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, piscine e box doccia prima della posa di piastrelle ceramiche, anche in sovrapposizione evitando onerose demolizioni.



Rating 4

1. Elevata adesione a sottofondi assorbenti e non assorbenti
2. Elevata compatibilità con gli adesivi cementizi della linea Biogel
3. Elevata lavorabilità
4. Pavimenti, pareti, interni, esterni
5. Crack Bridging costante anche a basse temperature
6. Idoneo per il contenimento d'acqua in spinta positiva-negativa

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso

Impermeabilizzazioni di balconi, terrazzi, piscine, cucine, saune, bagni turchi, doccia prima della posa di rivestimenti ceramici, mosaico vetroso e materiali lapidei. Idoneo per impermeabilizzare fondazioni, fosse ascensore, interrati, elementi contro terra anche con spinta idrostatica negativa, parti di strutture o manufatti e superfici in calcestruzzo.

→ Idoneo su:

- massetti cementizi
- massetti minerali realizzati con leganti idraulici come Keracem Eco
- vecchie pavimentazioni in ceramica

dimensionalmente stabili e ancorate al sottofondo

- marmette, pietre naturali
- elementi in calcestruzzo
- intonaci di cemento e malte cementizie

→ Idoneo previa applicazione del primer eco compatibile all'acqua Active Prime Fix su fondi a base gesso, massetti in anidrite, livellanti ed autolivellanti a base gesso o anidrite.

Non utilizzare su supporti in metallo o legno, su guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici calpestabili e piscine lasciate a vista, massetti alleggeriti.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

Il fondo deve essere perfettamente stagionato e asciutto, consistente, privo cioè di parti friabili o facilmente asportabili e pulito da olii, grassi, vernici. Controllare che sul calcestruzzo non vi sia disarmante. In caso di parti degradate, mancanti, nei nidi di ghiaia occorre risanare il supporto con apposite malte da ripristino. Eventuali dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura. Su supporti ceramici asportare completamente trattamenti di superficie quali cere e untuosità. I metodi di pulizia più idonei sono sabbiatura, scarifica meccanica o lavaggi con detergenti e acqua in pressione. Prima dell'applicazione bagnare la superficie dei fondi assorbenti evitando la formazione di ristagni d'acqua.

Nell'impermeabilizzazione di vasche e piscine monolitiche stuccare i fori distanziatori con sistema epossidico organico minerale Geolite Gel, eventualmente realizzare sgusce di collegamento rigide negli angoli verticali e orizzontali ed eventuali rasature di livellamento con geomalta minerale Geolite.

Sui terrazzi e balconi è necessario prevedere giunti d'espansione del sottofondo.

Per impermeabilizzare angoli e giunti di dilatazione con Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 applicato con Aquastop Flex. Per angoli esterni ed interni e per gli attraversamenti di impianti idrici sanitari utilizzare i pezzi speciali preformati applicati con Aquastop Flex. Impermeabilizzare i giunti strutturali con idonei sistemi e prevedere la continuità di impermeabilizzazione.

→ Preparazione

Aquastop Flex si prepara miscelando il componente A con il componente B (rapporto predosato 3 : 1 nelle confezioni). I due componenti vanno mescolati con idoneo elettromiscelatore a basso numero di giri per circa 2 minuti sino ad ottenere un impasto di consistenza omogenea. Versare il lattice in un recipiente pulito e aggiungere gradualmente la polvere durante la miscelazione. Lasciare riposare l'impasto per circa 2 minuti per permettere la completa dispersione del copolimero e impastare ancora prima dell'uso per circa 20 secondi.

→ Applicazione

Aquastop Flex si applica con spatola americana, pennello rigido di fibra o a spruzzo sul fondo precedentemente preparato. Nelle impermeabilizzazioni stendere la prima mano e inserire immediatamente Aquastop AR1 dove è necessario. A prodotto indurito applicare la seconda mano procedendo con direzione incrociata rispetto alla precedente avendo cura di ricoprire completamente Aquastop AR1 realizzando uno spessore totale minimo di 2 mm. La posa degli strati di Aquastop Flex deve essere eseguita con massima cura per garantire la completa copertura del fondo e la migliore adesione. L'interposizione della rete d'armatura non è richiesta nelle protezioni del calcestruzzo e nelle impermeabilizzazioni di fondazioni e locali interrati.

La successiva posa del rivestimento deve essere eseguita dopo almeno 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano con gli adesivi cementizi della

Indicazioni d'uso

linea Biogel, in caso di basse temperature e umidità elevata è necessario prolungare i tempi di attesa per la posa.

Nel caso di applicazione di intonaco è richiesto il rinzafo con geomalta minerale Geolite. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.

→ Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di prodotto si effettua con semplice acqua prima dell'indurimento.

Altre indicazioni

Piscine, interrati, serbatoi: raccordi angolari. Il collegamento degli angoli orizzontali e verticali va effettuato con la formazione di sguscia di

geomalta minerale della linea Geolite prima della posa di Aquastop Flex.

Certificazioni e marcature



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo
Verteilschichtung P-03790792.001
Säurefeste, Versiegelung e. V., Burgwedel
Verwendungsbereich A und B
gemäß Prüfgrundsätze



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Voce di capitolato

Protezione calcestruzzo: su manufatti che dovranno essere protetti da intemperie e dall'azione dei sali disgelanti l'impermeabilizzazione dovrà essere eseguita con la membrana minerale bicomponente, GreenBuilding Rating 4, tipo Aquastop Flex di Kerakoll Spa applicata in due mani per una resa complessiva di $\approx 4 \text{ kg/m}^2$.

Piscine-Serbatoi-Interrati: le impermeabilizzazioni di piscine, serbatoi, interrati verranno eseguite con membrana minerale bicomponente, GreenBuilding Rating 4, tipo Aquastop Flex di Kerakoll Spa. Gli angoli orizzontali e verticali verranno raccordati con sguscia in geomalta minerale tipo Geolite di Kerakoll Spa. Di seguito verrà applicato l'impermeabilizzante in due mani con interposta rete d'armatura Aquastop AR1 con una resa di $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Parte A premiscelato chiaro / Parte B lattice bianco	
Confezione	Parte A sacco 24 kg / Parte B tanica 8 kg	
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 3 : 1	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Avvertenze	Parte B teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Pot life	≥ 1 h	
Temperatura limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessore minimo per mano	≈ 1 mm	
Spessore minimo dopo due mani	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Spessore max per strato	≈ 3 mm	
Spessore max realizzabile	≤ 6 mm	
Tempo di attesa tra 1 ^a e 2 ^a mano	≤ 24 h	
Tempo di attesa per la posa	≥ 24 h	
Messa in servizio piscine e vasche di contenimento	≈ 14 gg	
Peso specifico d'impasto	≈ 1,67 kg/dm ³	UNI 7121
Resa	≈ 1,6 kg/m ² per mm di spessore essiccato	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.

Performance**HIGH-TECH****Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili**

Conformità	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6110/11.01.02
------------	-----------------------	-------------------------

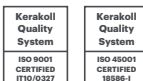
HIGH-TECH

Adesione iniziale	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Adesione dopo contatto con acqua	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
Adesione dopo azione del calore	$\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
Adesione dopo contatto con acqua di calce	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
Adesione dopo contatto con acqua clorata	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
Impermeabilità all'acqua	nessuna penetrazione	EN 14891-A.7
Crack Bridging in condizioni standard	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.2
Crack Bridging a bassa temperatura (-5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.3
Contenimento acqua potabile	idoneo	Cert. ARPA 016825/06/RE
Conformità	CM O2P	EN 14891
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I, $SD < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
Permeabilità alla CO_2	$SD > 50 \text{ m}$	EN 1062-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	EN 1062-3
Forza di adesione per trazione diretta	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Conformità	1(PI), 2 (MC) e 8 (IR)	EN 1504-2

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% di umidità relativa ed assenza di ventilazione.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non aggiungere all'impasto acqua, altri leganti o additivi diversi
- proteggere le superficie dal sole, dal vento, dalla pioggia, dal gelo e dal calpestio
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Febbraio 2023 (ref. GBR Data Report – 02.23); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.