

Biolastic

Impermeabilizzante flessibile antialcalino e cloro-resistente, certificato, eco-compatibile, a lavorabilità prolungata ed elevata flessibilità, idoneo per la successiva posa con gel-adesivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e pietre naturali, ideale nel GreenBuilding. Ridotte emissioni di CO₂ e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, riciclabile come inerte a fine vita.

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



GREENBUILDING RATING®

Biolastic
 - Categoria: Inorganici minerali
 - Preparazione fondi di posa

Emissione di CO₂/kg 145 g
 Bassissime emissioni VOC
 Riciclabile come inerte

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Monocomponente
- Reologia variabile
- Lavorabilità prolungata
- Elevata flessibilità
- Elevata adesione a sottofondi assorbenti e inassorbenti
- Elevata compatibilità con i gel-adesivi inorganici H40®
- Crack Bridging Ability a basse temperature
- Resa superiore del 30% rispetto ai sistemi bicomponenti

ECO NOTE

- Riciclabile come inerte minerale evitando oneri di smaltimento e impatto ambientale
- Monocomponente; evitando l'uso delle taniche di plastica riduce le emissioni di CO₂ e lo smaltimento di rifiuti speciali

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso
 Impermeabilizzazioni di balconi, terrazzi, superfici orizzontali, piscine, cucine, saune, bagni turchi, docce prima della posa di rivestimenti ceramici, mosaici vetrosi e materiali lapidei con gel-adesivi minerali della linea H40®. Idoneo per impermeabilizzare fondazioni, fosse ascensore, interrati, elementi contro terra, parti di strutture o manufatti e superfici in calcestruzzo.

Idoneo su:

- massetti cementizi
- massetti minerali realizzati con Keracem® Eco o Keracem® Eco Pronto
- vecchi pavimenti dimensionalmente stabili e ancorati al sottofondo in ceramica
- marmette, pietre naturali
- elementi in calcestruzzo
- intonaci di cemento e malte cementizie

Non utilizzare
 Su fondi a base gesso o anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie eco-compatibile Primer A Eco, su supporti in metallo o legno, su guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici calpestabili e lasciate a vista, su massetti alleggeriti, su coibentazioni a tetto rovescio realizzate con pannelli isolanti o materiali alleggeriti, su coperture di vani abitati in assenza di barriera vapore, in piscine e vasche contenimento acque lasciate a vista, dove è richiesto l'incollaggio con adesivi reattivi.

* ÉMISSIONS 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).

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, disarmante. In caso di parti degradate, mancanti o nidi di ghiaia occorre ripristinare con idonei prodotti. Colmare con idonei prodotti di rasatura eventuali dislivelli di planarità. Su supporti ceramici asportare completamente trattamenti di superficie quali cere e untuosità. I metodi di pulizia più idonei sono sabbatura, 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.

Impermeabilizzare i giunti di frazionamento e di dilatazione dei sottofondi con Aquastop 100 incollato con gel-adesivo® della linea H40®; realizzare pezzi speciali per angoli esterni, interni e per raccordo con scarichi e impianti ritagliando il nastro Aquastop 100, dove lo spazio è insufficiente per l'incollaggio del nastro Aquastop 100 applicare il sigillante Aquastop Nanosil.

In alternativa il solo giunto perimetrale può essere impermeabilizzato con Aquastop 70 incollato con Biolastic.

Impermeabilizzare i giunti strutturali.

Preparazione

Biolastic si prepara in un recipiente pulito, versando circa ¾ dell'acqua necessaria. Introdurre gradualmente Biolastic nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (≈ 400/min.). Aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno fluida in base all'applicazione da effettuare.

Applicazione

Biolastic si applica con spatola americana sul fondo precedentemente preparato. Nelle impermeabilizzazioni stendere la prima mano e inserire immediatamente Aquastop AR1. 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 Biolastic deve essere eseguita con massima cura per garantire la completa copertura del fondo e la migliore adesione. La successiva posa del rivestimento deve essere eseguita dopo almeno 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano con gel-adesivo® inorganico della linea H40®, in caso di basse temperature e umidità elevata è necessario prolungare i tempi di attesa per la posa.

Pulizia

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

ALTRE INDICAZIONI

Piscine, serbatoi, locali interrati e fondazioni in c.a. stagionato: effettuare scasso meccanico ed adeguata pulizia dei fori distanziatori e applicare sigillante organico silanico neutro Aquastop Nanosil e ripristinare la planarità con idoneo prodotto di rasatura. Impermeabilizzare gli spigoli incollando il nastro Aquastop 100 con gel-adesivo® della linea H40® realizzando pezzi speciali per angoli esterni, interni e per raccordo con scarichi e impianti ritagliando il nastro stesso.

Applicazione d'intonaco: per favorire l'ancoraggio adeguato dell'intonaco tradizionale sullo strato impermeabilizzante eseguire un rinzaffo con malta additivata con lattice flessibilizzante all'acqua P5 Eco; per realizzare un intonaco anticondensa eseguire il rinzaffo con Biocalce® Rinzaffo quindi l'intonaco con Biocalce® Zoccolatura.

Superfici calpestabili: per la protezione di superfici non rivestite con ceramica e impermeabilizzate con Biolastic utilizzare Aquastop Traffic.

VOCE DI CAPITOLATO

Balconi-Terrazzi: le impermeabilizzazioni di balconi, terrazzi e superfici orizzontali verranno eseguite con impermeabilizzante flessibile antialcalino e cloro-resistente, certificato, eco-compatibile, a lavorabilità prolungata ed elevata flessibilità, GreenBuilding Rating® 3, tipo Biolastic di Kerakoll Spa. Gli spigoli verranno impermeabilizzati con nastro Aquastop 100 incollato con gel-adesivo® della linea H40® di Kerakoll Spa. Di seguito verrà applicato l'impermeabilizzante in due mani con interposta rete d'armatura Aquastop AR1.

Piscine-Serbatoi-Interrati: le impermeabilizzazioni di piscine, serbatoi, interrati verranno eseguite con impermeabilizzante flessibile antialcalino e cloro-resistente, certificato, eco-compatibile, a lavorabilità prolungata ed elevata flessibilità, GreenBuilding Rating® 3, tipo Biolastic di Kerakoll Spa. Gli spigoli verranno impermeabilizzati con nastro Aquastop 100 incollato con gel-adesivo® della linea H40® di Kerakoll Spa. Di seguito verrà applicato l'impermeabilizzante in due mani con interposta rete d'armatura Aquastop AR1.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	premiscelato grigio scuro	
Massa volumica apparente	1 kg/dm ³	
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 20 kg	
Acqua d'impasto	≈ 5,5 ℓ / 1 sacco 20 kg	
Viscosità helipath	≈ 60000 mPas · sec	
Peso specifico impasto	≈ 1,5 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 1 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Umidità residua sottofondo	≤ 3%	
Spessore minimo totale	≥ 2 mm	
Spessore max realizzabile per strato	≤ 1,5 mm	
Tempo di attesa fra 1 ^a e 2 ^a mano	≥ 6 h	
Tempo di attesa per posa rivestimento*	≥ 24 h	
Messa in servizio	≈ 7 gg / ≈ 14 gg (acqua permanente)	
Temperatura d'esercizio	da -20 °C a +90 °C	
Resa	≈ 1,15 kg/m ² per mm di spessore	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.

(*) Spessore e condizioni climatiche possono allungare, anche notevolmente, questi tempi.

PERFORMANCE

QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISSIONI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI		
Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5023/11.01.02
HIGH-TECH		
Conformità	CM 01P	EN 14891
LEED®		
LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia
QI Credito 4.1 Materiali Basso Emissivi	fino a 1	GBC Italia

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

* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- i dettagli tecnologici e applicativi dei sistemi sono riportati nelle Guide Tecniche AquaExpert
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2019 (ref. GBR Data Report – 12.19); 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com