

DRYKOLL

Guaina impermeabilizzante monocomponente e adesivo cementizio ad elevata deformabilità

Guaina monocomponente e adesivo polimero cementizio progettato per impermeabilizzare e posare, in un'unica lavorazione e con un solo prodotto, pavimenti e rivestimenti di balconi, terrazze, lastrici solari e bagni. Come adesivo è estremamente deformabile (categoria S2) risultando ideale per pose tecniche ad alte prestazioni su supporti con elevati stress meccanici ed esposti a severe condizioni di esercizio. Rivestimento per la protezione anti carbonatazione di elementi in calcestruzzo armato. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata grigio chiaro
Impiego	membrana impermeabilizzante per massetti, intonaci cementizi e calcestruzzo adesivo cementizio ad elevata deformabilità per la posa di piastrelle a parete o a pavimento rivestimento protettivo per strutture in calcestruzzo armato
Ambiente	interno - esterno
Impermeabilizzazione e incollaggio	bagni, box doccia, spogliatoi, lavanderie, laboratori balconi, scalinate, facciate
Supporti compatibili IMPERMEABILIZZAZIONE E INCOLLAGGIO (posa in unica soluzione, spessore max. 5 mm)	<i>solo su supporti assorbenti, inserire rete CVR 4x4 mm ≥ 155 gr</i> massetti cementizi tradizionali, a rapida essiccazione o riscaldati, intonaci cementizi, pareti in calcestruzzo cellulare porizzato, lastre in fibro cemento, pannelli in magnesite, calcestruzzo, blocchi in cemento
SOLO IMPERMEABILIZZAZIONE (spessore max. 3 mm)	<i>anche su supporti non assorbenti, inserire rete CVR 4x4 mm ≥ 155 gr.</i> massetti cementizi tradizionali, a rapida essiccazione o riscaldati, intonaci cementizi, pareti in calcestruzzo cellulare porizzato, lastre in fibro cemento, pannelli in magnesite, calcestruzzo, blocchi in cemento, posa su pavimenti e rivestimenti (maioliche, cotto, grés, grés porcellanato, grés marmorizzato, clinker, pietre naturali stabili)
SOLO INCOLLAGGIO (spessore max. 5 mm)	<i>solo su supporti assorbenti, non necessita la rete di armatura</i> massetti cementizi tradizionali, a rapida essiccazione o riscaldati,

	intonaci cementizi, pareti in calcestruzzo cellulare porizzato, lastre in fibro cemento, pannelli in magnesite, calcestruzzo, blocchi in cemento
Materiali incollabili	monocotture, bicotture, maioliche, cotto grés, grés porcellanato, grés marmorizzato, clinker pietre naturali stabili all'umidità e non soggette alle efflorescenze, mosaici ceramici e vetrosi
Destinazione d'uso	pavimentazioni interne ed esterne di civili abitazioni, terrazze, balconi, coperture piane, rivestimenti di facciate, vasche, piscine, laboratori, spogliatoi, locali tecnici lastrici solari e superfici esterne sottoposte a stress termici, locali commerciali supporti deformabili, strutture snelle, solai in legno o in acciaio
Realizzazione impasto	trapano miscelatore a basso numero di giri
Applicazione	1° mano: spatola liscia - 2° mano: spatola dentata
Condizioni di posa	da +8°C a +35°C
Consumo	1,20 kg/m ² ogni mm di spessore
Tempo di transitabilità	24 - 48 ore
Messa in servizio	14 giorni
Levigatura pavimento	21 giorni
Sigillatura delle fughe	parete/pavimento: 48 ore

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 14891	CMO1P	
Classificazione secondo UNI EN 12004 ed EN 12002	C2E – S2	
Classificazione secondo UNI EN 1504-2	PI-MC-RC-IR	
POLVERE PREMISCELATA		
Fuso granulometrico	0 – 0,6 mm	
Massa volumica apparente della polvere	1060 kg/m³	
MALTA FRESCA		
Acqua di impasto	27 - 29% (6,75 - 7,25 litri per sacco)	
Massa volumica apparente della malta fresca	1550 kg/m³	
Tempo di riposo impasto	10 minuti	
Durata di vita dell'impasto	4 ore	
Tempo di aggiustabilità	40 minuti	
MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE	Valore dichiarato	Valore di norma
Adesione iniziale	1,1 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo azione del calore	1,4 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo – disgelo	1,6 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²

Adesione dopo immersione in acqua	0,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua basica	0,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua clorurata	0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Crack bridging ability (a +23 °C)	0,84 mm	≥ 0,75 mm
Crack bridging ability (a -5 °C)	0,76 mm	≥ 0,75 mm
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
RIVESTIMENTO (C)	Valore dichiarato	Valore di norma
Permeabilità alla CO ₂		≥ 50 m
Permeabilità al vapore acqueo "Sd"		Classe I: Sd < 5 m Classe II: 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III: Sd > 50 m
Fattore di resistenza igroscopica "μ"		
Assorbimento capillare "w"		w < 0.1 kg/(m ² h ^{0.5})
Adesione su calcestruzzo		≥ 1,00 N/mm ² sistemi rigidi senza traffico
Adesione dopo cicli termici con sali disgelanti		≥ 1,00 N/mm ² sistemi rigidi senza traffico
Resistenza all'attacco chimico severo (soluzione al 20% di NaCl per 28 gg senza pressione)		Classe I: 3 d. senza pressione Classe II: 28 d. senza pressione Classe III: 28 d. con pressione
Reazione al fuoco		
Le prove sono state eseguite utilizzando il 26% di acqua di impasto e realizzando uno spessore di DRYKOLL pari a circa 3 mm.		
ADESIVO	Valore dichiarato	Valore di norma
Adesione iniziale	2,3 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore	4,1 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo - disgelo	2,3 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua	1,7 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Tempo aperto	intervallo di tempo	resistenza alla trazione da adesione "As"
	5 minuti	3,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
	10 minuti	2,6 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
	20 minuti	2,3 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
	30 minuti	2,3 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Deformazione trasversale		10,0 mm ≥ 5,0 mm
Reazione al fuoco		Classe E
Condizioni di esercizio		da -20 °C a +70 °C

Voce di Capitolato

L'impermeabilizzazione di massetti cementizi, elementi in calcestruzzo, in cemento armato o di intonaci a base cemento sarà eseguita con idonea membrana polimero cementizia tipo il DRYKOLL della Società CVR classificato CMO1P in conformità alla UNI EN 14891. Il supporto dovrà risultare pulito, stagionato, compatto e sufficientemente asciutto. Il trattamento sarà applicato mediante apposita spatola inox liscia con spessore finale non inferiore a 2 mm sino ad un massimo di 4 mm. da realizzare in più applicazioni. Sarà inserita nella prima mano apposita rete in fibra di vetro alcali resistente con grammatura non inferiore a 150 gr. e maglia 4x4 mm. Attese 8 - 24 ore sarà eseguita la posa in opera

della seconda mano di DRYKOLL sino a completa copertura della rete in fibra di vetro. Potranno essere successivamente eseguite pose dirette di tutti i tipi di pavimenti e rivestimenti mediante incollaggio con idoneo adesivo polimero modificato deformabile tipo il DRYKOLL classificato C2E-S2 o il FLEXKOLL classificato C2TE-S1 secondo la norma EN 12004. Ad avvenuto indurimento dell'adesivo, comunque non prima di 24 ore, sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante posa di specifico stucco cementizio polimero modificato a elevata resistenza e a ridotto assorbimento di acqua tipo il FUGALIN della Società CVR classificato CG2WA secondo la norma EN 13888.

Avvertenze

- non applicare su guaine bituminose, su legno, plastica, metallo, gomma, gesso, scagliola.
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti, stagionati, stabili e sufficientemente asciutti (U.R. < 6%).
- non eseguire la posa su sottofondi riscaldati da sole battente, eccessivamente umidi o su supporti ghiacciati.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di indurimento e asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- rimuovere meccanicamente disarmanti, cere e qualsiasi trattamento superficiale che impedisca la perfetta adesione.
- l'applicazione su pavimentazioni o supporti particolarmente lisci quali piastrelle smaltate, marmette e pietre naturali levigate e trattate con piombatura, pavimentazioni industriali, deve essere preceduta da scarifica del supporto o da specifico trattamento con il primer ruvido TECNOPRIMER da applicare a rullo almeno 24 ore prima della membrana.
- supporti fortemente assorbenti, specie nella stagione estiva, debbono essere trattati con PRIMER C o inumiditi con acqua.
- lesioni o fessurazioni presenti sul sottofondo debbono essere adeguatamente ripristinate e sigillate prima di eseguire l'impermeabilizzazione.
- sottofondi irregolari debbono essere rasati almeno 7 giorni prima della posa della guaina.
- massetti ed intonaci con scarse resistenze meccaniche debbono essere consolidati almeno 24 - 48 ore prima della posa della membrana con PRIMER C o con KONSOLIDA.
- le pavimentazioni in esterno debbono avere adeguate pendenze che permettano il corretto deflusso dell'acqua piovana.
- supporti umidi o con risalita capillare dell'umidità debbono essere trattati con rasatura cementizia osmotica OSMOTIC al fine di impedire fenomeni di degrado o sollevamento della pavimentazione dovuti alla pressione del vapore acqueo.
- prima di rasare elementi in c.a. verificare lo stato di conservazione del manufatto, eliminare tutte le porzioni degradate ed eseguire un appropriato ripristino dell'elemento strutturale.
- i giunti strutturali devono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali, in nessun caso possono essere sormontati applicando la guaina impermeabilizzante.
- i massetti all'esterno devono essere frazionati in riquadri con superficie massima di 10 m² (superfici regolari da 3 x 3 m o da 4 x 2,5 m); a cavallo di tali giunti applicare idonea bandella impermeabile elastica GIUNTOFLEX o GIUNTOFLEX PP.
- ai giunti di frazionamento presenti nel massetto dovranno corrispondere ed essere contigui i giunti di dilatazione della pavimentazione.
- rispettare sempre il giunto perimetrale applicando l'apposita bandella elastica impermeabile GIUNTOFLEX o GIUNTOFLEX PP.
- nelle strutture in c.a., in prossimità di angoli e spigoli, eseguire appositi sgusci di raccordo con malte di adeguate resistenze meccaniche, in corrispondenza dei quali applicare la bandella impermeabile ed elastica GIUNTOFLEX o GIUNTOFLEX PP.
- la posa su pavimentazioni preesistenti deve essere preceduta da un'attenta verifica della stabilità della pavimentazione che accerti la perfetta aderenza delle piastrelle al supporto e da un'accurata pulizia che rimuova tutto lo sporco presente.
- per interventi di sola impermeabilizzazione, posare il prodotto in 2 mani ad incrociare a distanza di 4 - 8 ore l'una dall'altra realizzando uno spessore finale compreso tra 2 e 3 mm; spessori eccessivi o sovrapposizioni in breve tempo possono ridurre la capacità filmante del polimero negli strati più profondi e quindi compromettere la tenuta del rivestimento.
- la rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente, maglia 4 x 4 mm e grammatura ≥ 155 gr/m², tipo RETE CK 155GR, deve essere annegata nella prima mano, sovrapponendo i teli per almeno 10 cm l'uno sull'altro, per garantire la continuità dell'armatura.
- per interventi di impermeabilizzazione ed incollaggio in un'unica lavorazione, eseguire la prima mano con uno spessore uniforme pari circa a 2 mm e annegare la rete in fibra di vetro AR, successivamente (senza tempi di attesa) realizzare la seconda mano con spatola dentata ed incollare le piastrelle; lo spessore finale complessivo di DRYKOLL non dovrà essere superiore a 5 mm.
- per incollare formati superiori a 30 x 30 cm, e per tutte le pose in esterno, garantire il completo allettamento delle piastrelle eseguendo la doppia spalmatura dell'adesivo.
- non bagnare le piastrelle porose e assorbenti prima della posa; evitare la posa su sottofondi riscaldati da sole battente.
- utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella e allo spessore di adesivo da mettere in opera.
- dove prevista la posa in parete di piastrelle ceramiche o pietre naturali verificare la compatibilità meccanica tra l'intonaco e l'adesivo prescelto per l'incollaggio dei rivestimenti.
- elevate temperature, la presenza di ventilazione o supporti fortemente assorbenti possono ridurre i tempi di inizio presa dell'adesivo, si consiglia di stendere l'impasto su una porzione limitata di supporto e controllare frequentemente la capacità bagnante dell'impasto.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, sole battente e gelate.
- temperature inferiori a +8°C e superiori a +35°C nelle 48 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente le prestazioni meccaniche finali e pregiudicare tenuta e durata della membrana.
- l'esposizione a vista è consentita solo su coperture ispezionabili con transito pedonale occasionale prevedendo ogni 16 m² esalatori di umidità per evitare tensioni di sollevamento prodotte dal vapore acqueo conseguente al surriscaldamento estivo.
- in caso di esposizione a vista si consiglia di tinggiare DRYKOLL con la pittura ad elevata riflettanza solare PITTURA SUN REFLEX, tale accorgimento abbassa il riscaldamento della superficie prodotto dall'irraggiamento solare migliorando la durabilità della membrana.
- non impiegare all'interno di piscine a diretto contatto con l'acqua clorata, utilizzare DRYKOLL sotto piastrella o mosaico.
- non sovrapporre alla membrana finiture eccessivamente rigide non compatibili con il modulo elastico di DRYKOLL, per particolari esigenze contattare l'ufficio tecnico CVR.
- non applicare DRYKOLL a diretto contatto con prodotti contenenti solventi che potrebbero deteriorare il polimero acrilico.
- il prodotto non è certificato per contatto diretto con acqua potabile.

- per tutto quanto non citato si rimanda alle normative tecniche applicabili nonché alla buona pratica esecutiva.

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI	sacchi carta da 20 kg pianale da 560 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi negli imballi originari in un luogo coperto e asciutto

CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy
Tel. +39 075 92974 / www.cvr-italy.com / info@cvr.it