

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-528

(formerly MSeal 528)

IMPERMEABILIZZANTE MONOCOMPONENTE CEMENTIZIO ELASTICO, CLASSE A3 CRACK BRIDGING AD ALTA RESA, FIBRO-RINFORZATO, SENZA RETE D'ARMATURA, PER CALCESTRUZZO E MASSETTI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-528 è un impermeabilizzante monocomponente cementizio polimero modificato, microfibrinforzato, di colore grigio chiaro, specifico per gli interventi sia su massetti sotto piastrella che su strutture in cemento armato.

IMPIEGHI

- Impermeabilizzazioni sotto piastrelle quali balconi, terrazzi, marciapiedi, docce, cucine, vasche, fontane e piscine
- Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo quali serbatoi per acqua potabile o acque bianche, fontane, pozzi, fioriere
- Impermeabilizzazione di pareti e pavimenti di ambienti interrati esposti a pressione positiva e negativa dell'acqua
- Rivestimento protettivo flessibile per strutture in cemento armato contro gli effetti del gelo-disgelo e l'attacco dell'anidride carbonica per migliorarne la durabilità

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Flessibile: capacità di crack-bridging
- Resistente alla pressione dell'acqua sia positiva che negativa
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici: efficace protezione del calcestruzzo
- Monocomponente: pronto all'uso; consente una gestione più semplice del magazzino; riduce gli spazi di stoccaggio e i costi di smaltimento; riduce le emissioni di CO₂ e contribuisce alla riduzione delle emissioni di gas serra nell'atmosfera
- Ottima adesione su molti substrati tra cui calcestruzzo, malte cementizie, pietra, muratura
- Consistenza regolabile: facile da applicare con spatola, pennello o spruzzo

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e DoP come prodotto cementizio (CM) liquido modificato con polimeri, per impermeabilizzazioni sotto piastrelle, conforme ai requisiti della EN 14891:2012, classe CM O1P.
- Marcatura CE e DoP come rivestimento (C) protettivo per calcestruzzo, conforme alla EN 1504-2:2004: metodo 1.3 (protezione contro l'ingresso), metodo 2.3 (controllo umidità), metodo 5.2 (resistenza fisica) e metodo 8.3 (aumento della resistività) della EN 1504-9:2008.
- Conformità al contatto con acqua potabile (conforme al DM 174, 06/04/2004 e D.Lgs 31 02/02/2001).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 20 kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nella confezione originale, nuova e sigillata, in condizioni asciutte. Proteggere dall'acqua e dagli agenti atmosferici.

Aspetto / Colore	Polvere / Grigio chiaro	
Resistenza all'abrasione	~350 mg (UNI EN ISO 5470-1 / 1000 g / mola:H22 / 1000 cicli)	(EN 5470-1)
Resistenza all'urto	Passa	(UNI EN ISO 6272-1)
Capacità di fare ponte su fessure	> 0,50 mm (Class A 3, +23 °C) ¹ ≥ 0,75 mm (+23 °C) ² ≥ 0,75 mm (-5 °C) ²	(EN 1062-7) (EN 14891 A.8.2) (EN 14891 A.8.3)
	1 Valore ottenuto con uno spessore totale dello strato di 3 mm in due strati (dosaggio acqua: 22%) 2 Valore ottenuto con un consumo totale di 3,6 kg/m ² in due strati (dosaggio acqua: 30%)	
Adesione per trazione	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 1542)
	Valore ottenuto con uno spessore totale dello strato di 3 mm in due strati (dosaggio acqua: 22%)	
	Metodo di prova	Requisito
Forza di adesione a trazione iniziale	A.6.2	≥ 0,5 N/mm ²
Forza di adesione alla trazione dopo il contatto con l'acqua	A.6.3	≥ 0,5 N/mm ²
Forza di adesione a trazione dopo invecchiamento termico	A.6.5	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	A.6.6	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo il contatto con acqua di calce	A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²
Forza di adesione alla trazione dopo il contatto con acqua clorata	A.6.7	≥ 0,5 N/mm ²
	Valori ottenuti con un consumo totale di 3,6 kg/m ² in due strati (dosaggio acqua: 30%)	
Assorbimento capillare	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	(EN 1062-3)
	Valore ottenuto con uno spessore totale dello strato di 3 mm in due strati con il 22% di acqua	
Resistenza alla pressione idrostatica positiva	Nessuna penetrazione dopo 72h a 5.0 bar ¹ Nessuna penetrazione dopo 7 gg. a 1.5 bar ³	(EN 12390-8) ² (EN 14891 A.7)
	1 Valore ottenuto con uno spessore totale dello strato di 3 mm in due strati con il 22% di acqua 2 Modificata 3 Valore ottenuto con un consumo totale di 3,6 kg/m ² in due strati con il 30% di acqua	
Resistenza alla pressione idrostatica negativa	nessuna penetrazione dopo 72h a 2.5 bar	(UNI 8298/8)
	Valore ottenuto con uno spessore totale dello strato di 3 mm in due strati con il 22% di acqua	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I (permeabile) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
	Valore ottenuto con uno spessore totale dello strato di 3 mm in due strati con il 22% di acqua	
Resistenza alla diffusione della CO2	S _D ≥ 50 m	(EN 1062-6)
	Valore ottenuto con uno spessore totale dello strato di 3 mm in due strati con il 22% di acqua	
Resistenza ai sali nei cicli gelo-disgelo	≥ 0.8 N/mm ²	(EN 13687-1)
	Valore ottenuto con uno spessore totale dello strato di 3 mm in due strati con il 22% di acqua	
Reazione al fuoco	Euroclasse A2	(EN 13501-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Densità malta fresca	~ 1.5 kg/L (impasto)		
Consumo	~1.3 kg/m ² per ogni mm di spessore		
Spessore strato	~3 mm (spessore costante) Lo spessore massimo consigliato per singolo strato è di 2 mm se applicato a spatola e 1 mm se applicato a pennello		
Temperatura ambiente	+ 5 °C min. / + 35 °C max		
Rapporto di miscelazione	Metodo di applicazione	Dosaggio acqua	
	a rullo	~7,0 L di acqua per sacco da 20 kg	
	a pennello	~6,0 L di acqua per sacco da 20 kg	
	a spatola	~4,4 L di acqua per sacco da 20 kg	
Temperatura del substrato / supporto	+ 5 °C min. / + 35 °C max		
Tempo di lavorabilità	~ 60 min. a +20°C		
Tempo di attesa / sovracopertura	Sikalastic®-528 deve essere completamente indurito prima della ricopertura o del contatto con l'acqua. Guida ai tempi di attesa alle seguenti temperature:		
		+20 °C	+10 °C
	orizzontale da rivestire con piastrelle	~2 gg.	~7 gg.
	verticale da rivestire con piastrelle	~2 gg.	~3 gg.
	da rivestire con rivestimento in emulsione acquosa	~2 gg.	~3 gg.
	immersione in acqua	~2 gg.	~7 gg.
	contatto con acqua potabile	~15 gg.	~15 gg.
I tempi varieranno a seconda dell'umidità e temperatura dell'ambiente e del supporto.			

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

- Sikalastic®-528 non può essere frattazzato.
- Proteggere dalla pioggia per almeno 24–48 h dopo l'applicazione.
- Evitare il contatto diretto con acqua clorata, ad esempio nelle piscine, utilizzando protezioni adeguate.
- Evitare l'applicazione sotto la luce diretta del sole, in caso di pioggia imminente o in condizioni di forte vento.
- Il tempo di presa è influenzato dall'umidità relativa, dalla temperatura e dalla ventilazione dell'aria. Tenerlo in considerazione durante l'applicazione in vasche o scantinati. Si raccomanda l'uso di una ventilazione adeguata.
- Prima del contatto con acqua potabile, assicurarsi che nome sia completamente indurito rispettando i

tempi di attesa consigliati e lavare accuratamente per eliminare polvere, materiale incoerente o acqua stagnante. Seguire eventuali normative locali.

- nome è permeabile al vapore acqueo e non costituisce barriera al vapore per sistemi a base resina non permeabili ai gas.
- Nel caso si debba applicare su nome una vernice a base solvente, effettuare delle prove preliminari per verificare che i solventi non aggrediscano e danneggino lo strato impermeabilizzante.
- Se utilizzato a contatto con l'acqua potabile, assicurarsi che nome e tutti i prodotti Sika® associati siano conformi alle normative locali per il contatto con l'acqua potabile.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

I supporti devono essere strutturalmente stabili, puliti, asciutti e privi di ogni contaminante come sporco e polvere.

Pulire le superfici mediante sabbiatura, getto d'acqua ad alta pressione (400 bar), spazzolatura, molatura o altro idoneo trattamento, al fine di rimuovere tutti i precedenti rivestimenti, eventuali tracce di grasso, ruggine, disarmanti, lattime di cemento e qualsiasi altro materiale che possa potrebbe ridurre l'adesione. Substrati in calcestruzzo, se necessario, possono essere riparati con apposite malte cementizie della gamma Sika MonoTop®.

Il supporto dovrà essere leggermente inumidito prima dell'applicazione, ma la superficie di applicazione non deve essere bagnata e non deve avere un aspetto scuro opaco (superficie satura e asciutta).

Eventuali infiltrazioni d'acqua dovranno essere bloccate utilizzando la malta a presa rapida Sika MonoTop®-108 Water Plug, prima dell'applicazione di nome.

GIUNTI

I collegamenti tra calcestruzzo e attraversamenti devono essere sigillati e impermeabilizzati rinforzando il prodotto con la scossalina per parete/scossalina per pavimento Sika SealTape® S. Utilizzare sempre l'apposito nastro elastico Sika SealTape® S o Sika® Bandella RL120 (in caso di vasche e piscine), per il trattamento dei giunti di controllo e connessioni tra superfici verticali e orizzontali.

I giunti strutturali devono essere sempre trattati con il nastro impermeabile elastico Sikadur® Combiflex SG.

MISCELAZIONE

nome può essere miscelato con un trapano a mano a bassa velocità (~ 500 giri/min), aggiungendo la giusta quantità di acqua in base alla rispettiva applicazione. Una volta ottenuto un impasto omogeneo, continuare a mescolare per 3-4 minuti. La malta deve essere omogenea e priva di grumi. Non aggiungere altra acqua o altri ingredienti. Ogni sacco deve essere completamente miscelato, per evitare una difettosa distribuzione granulometrica degli inerti contenuti nella polvere.

APPLICAZIONE

La prestazione impermeabilizzante ottimale si ottiene applicando nome a spatola in almeno 2 strati, per uno spessore totale di almeno 3 mm.

L'applicazione a pennello deve essere effettuata prestando la massima attenzione a ricoprire uniformemente tutta la superficie. Lo spessore massimo consigliato per queste modalità applicative è di 1 mm per strato. In queste situazioni è necessaria l'applicazione di almeno 2-3 strati (gli strati successivi devono essere applicati in modo incrociato).

Attendere che il primo strato sia asciutto prima di applicare quello successivo.

L'applicazione dovrà coprire tutta la superficie del supporto con uno spessore uniforme.

nome non può essere lisciato con frattazzo. È possibile lisciare la superficie appena completata la stagionatura del prodotto mediante tecniche di leggera abrasione.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

- **Spatola/cazzuola:** stendere il prodotto in modo uniforme con spatola dentata, lisciare subito con spatola piana
- **Rullo/spazzola:** in due direzioni (diagonalmente opposta/trasversale)
- **Spruzzo meccanico:** è possibile anche mediante pompa a vite Turbosol T7 o equivalente. Per la messa a punto della pompa, in funzione della tipologia di cantiere, della stagionalità, dell'eventuale stato di usura della pompa stessa, fare sempre riferimento alle istruzioni fornite dal costruttore delle macchine. Prima di iniziare il cantiere provvedere sempre a tale impostazione in un campo prova, richiedendo anche l'intervento del costruttore/noleggiatore dell'apparecchiatura di spruzzatura.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi devono essere puliti accuratamente con acqua prima che il materiale si sia solidificato. La malta indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna re-

sponsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utente deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sikalastic®-528
Settembre 2024, Version 02.01
02070100000002050

Sikalastic-528-it-IT-(09-2024)-2-1.pdf

