



Prestazioni UNI EN 14891

Impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi

Requisiti e metodi di prova		Limiti di accettazione	Prestazioni (2 mm)
Adesione degli adesivi UNI EN 12004 su MasterSeal 528	Iniziale	UNI EN 14891 A.6.2	$\geq 0,5$ MPa
	Dopo immersione in acqua	UNI EN 14891 A.6.3	$\geq 0,5$ MPa
	Dopo invecchiamento termico	UNI EN 14891 A.6.5	$\geq 0,5$ MPa
	Dopo cicli di gelo e disgelo	UNI EN 14891 A.6.6	$\geq 0,5$ MPa
	Dopo contatto con acqua saturata di calce	UNI EN 14891 A.6.9	$\geq 0,5$ MPa
	Dopo contatto con acqua clorurata	UNI EN 14891 A.6.8	$\geq 0,5$ MPa
Impermeabilità all'acqua UNI EN 14891 A.7		Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
Resistenza all'apertura delle fessure	Crack bridging ability UNI EN 14891 A.8	a 23°C	$\geq 0,75$ mm
		a -5°C	$\geq 0,75$ mm

Prestazioni UNI EN 1504/2

Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo

Requisiti e metodi di prova		Prestazioni (2 mm)
Adesione al calcestruzzo	In assenza di cicli termici	UNI EN 1542 su supporto MC (0,40) UNI EN 1766
	Dopo 50 cicli di gelo e disgelo con sali disgelanti UNI EN 13687/1	
Resistenza alla apertura delle fessure	Crack bridging ability a 23°C, UNI EN 1062/7	Statico
		Dinamico
Vapore acqueo	Misurata come spessore di aria equivalente Sd, UNI EN ISO 7783/1. Sd = $\mu \cdot s$, μ = coefficiente di diffusione al vapore, s = spessore del rivestimento. Classe I: Sd < 5 m (Permeabile), Classe II: Sd 5 e 50 m, Classe III: Sd > 50 m (Non Permeabile)	Classe I
		Classe I
Permeabilità	CO ₂	Spessore di aria equivalente Sd, UNI EN 1062/6. Sd = $\mu \cdot s$, μ = coefficiente di diffusione alla CO ₂ , s = spessore del rivestimento (4 mm)
	Acqua	Per assorbimento capillare UNI EN 1062/3
Resistenza meccanica	Impatto	In pressione idraulica positiva, UNI EN 12390/8
		In pressione idraulica negativa, UNI 8298/8
		UNI EN ISO 6272. Classe I: 4 N-m, Classe II: 10 N-m, Classe III: 20 N-m
Resistenza ai raggi UV	Abrasion	UNI EN ISO 5470/1 (carico 1000 g mola H22/1000 cicli)
		Invecchiamento agli agenti atmosferici artificiali (2000 ore di scagliature)



Master Builders Solutions from BASF for the Construction Industry



BASF è la società chimica più grande del mondo:

- » Fatturato 2016: > 70 miliardi
- » Oltre 110.000 Dipendenti
- » C.a 400 siti produttivi nel mondo
- » La Chimica BASF è utilizzata in tutti i tipi di industria nel mondo
- » Coniughiamo successo economico, responsabilità sociale e protezione ambientale

Master Builder Solutions è il marchio BASF nel settore della Chimica per le Costruzioni



MasterSeal 528

Impermeabilizzante cementizio monocomponente elastico per impermeabilizzazioni sia sotto piastrella che su strutture in cemento armato



Confezioni

Sacco da 15 kg in carta con maniglia. Bancali da 900 kg.

Consumo teorico

2,2 kg/m² per 2 mm, in mano unica.



Filedesign

BASF Construction Chemicals Italia Spa
Via Vicinale delle Corti, 21-31100 Treviso • Italia
T +39 0422 429 200 - F +39 0422 429 485
www.master-builders-solutions.basf.it

BASF
We create chemistry

BASF
We create chemistry



MasterSeal 528

Caratteristiche

- » Altissima resa: solo 2,2 kg/m² per 2 mm in mano unica.
- » Non presenta il simbolo H335 tipico dei cementizi.
- » Non rilascia ammoniaca nell'aria, privo di odore, non irrita gli occhi, naso e gola.
- » Monocomponente: rispetto ai prodotti bicomponenti, consente una più semplice gestione del magazzino, riduce gli spazi di stoccaggio ed i costi di smaltimento.
- » Impermeabile all'acqua in spinta positiva e negativa.
- » Certificato per contatto con acqua potabile (DM 174 6/4/2004 e D. Lgs 31 2/2/2001)
- » Classe di crack bridging A3 (0,5 – 1,25 mm) UNI EN 1504/2.
- » Certificato UNI EN 14891 compatibile con tutti gli adesivi per piastrella di tipo C UNI EN 12004
- » Resistente ai raggi UV e può essere quindi lasciato a vista.
- » Ricopribile con piastrelle dopo sole 24 ore.
- » Rinforzato con microfibre inorganiche naturali atossiche.
- » Classe di crack bridging A3 (0,5 - 1,25 mm) UNI EN 1504/2.

Applicazioni

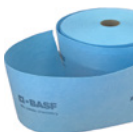
MasterSeal 528 è indicato per impermeabilizzazioni:

- » sotto piastrella quali ad esempio balconi, terrazzi, marciapiedi, docce, cucine, vasche, fontane e piscine;
- » di strutture in cemento armato quali ad esempio serbatoi per acqua potabile o per acque bianche, fontane, pozzetti.

Prodotti complementari

- » Per il trattamento degli spigoli abbinare l'utilizzo della bandella impermeabilizzante MasterSeal 924.
- » Per la sigillatura dei giunti di contrazione prevedere l'utilizzo del sigillante poliuretano monocomponente MasterSeal NP 474.

MasterSeal 924



Rotolo da 50 m

MasterSeal NP 474



Salsicce da 600 ml in scatole da 20 pezzi
cartucce da 300 ml in scatole da 25 pezzi



Per maggiori dettagli si
consulti la brochure la
Casa Impermeabile

Temperatura

L'applicazione può avvenire quando la temperatura dell'ambiente è compresa fra +5°C e +40°C.

Pulizia e saturazione del supporto

Una volta preparato il supporto, lavare accuratamente tutta la superficie da trattare per saturare e rimuovere eventuali polveri residue. Il supporto si dovrà presentare saturo a superficie asciutta.

Miscelazione

Versare l'intera acqua di impasto 4,8 – 5,4 litri in un secchio di plastica. Aggiungere quindi gradualmente il contenuto dell'intero sacco di MasterSeal 528 miscelandolo con trapano a frusta a bassa velocità di rotazione (400-600 giri/minuto) a fondo per circa 2 minuti fino ad ottenere una miscela fluida omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 2 minuti al fine di consentire la completa dispersione del polimero. Quindi rimescolare per un altro minuto.

Dati tecnici	
Densità impasto, EN 1015-6	1,55 kg/litro
Tempo di lavorabilità	60 minuti a + 20° C 45 minuti a + 30° C
Acqua d'impasto	4,8 - 5,4 litri (32 - 36 %)
Tempo di ricopertura a 20°C	4 - 6 ore

Applicazione

L'applicazione può essere effettuata in spatola a mano unica o a pennello a setole rigide.



Pulizia Attrezzi

Acqua dolce.

Ricopertura con Ceramica

Può essere ricoperto con piastrelle ceramiche e materiali lapidei dopo 24 ore a 20°C.



Impermeabile all'acqua

Le vasche possono essere rimesse in servizio dopo 7 giorni a 20°C.

