



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
Adesione degli adesivi UNI EN 12004 su MasterSeal M 616	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 Aumento di peso < 20 g	Nessuna penetrazione. Aumento di peso 1 g
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
Adesione al calcestruzzo UNI EN 1542 su supporto MC (0,40) UNI EN 1766		> 2 MPa
Crack bridging ability a 23°C UNI EN 1062/7	Statico	23°C: Classe A5 (fessura > 2,5 mm) -10°C: Classe A4 (fessura 1,25-2,5 mm)
	Dinamico	-10°C: Classe B2 (1000 cicli, frequenza 0,03 Hz, apertura fessura $w_0=0,15$ mm e $w_u=0,10$ mm trapezoidali)
Permeabilità	Vapore acqueo	Spessore di aria equivalente Sd, UNI EN ISO 7783/1, $Sd = \mu \cdot s$, μ = coeff. diff. vapore, s = spessore. Classe I, Sd < 5 m (Permeabile), Classe II, Sd ≥ 5 e ≤ 50 m, Classe III, Sd > 50 m (Non Permeabile)
	CO ₂	Spessore equivalente Sd, UNI EN 1062/6, $Sd = \mu \cdot s$, μ = coeff. diff. alla CO ₂ , s = spessore
	Acqua	Assorbimento capillare UNI EN 1062/3



Master Builders Solutions from BASF for the Construction Industry



BASF è la società chimica più grande del mondo:

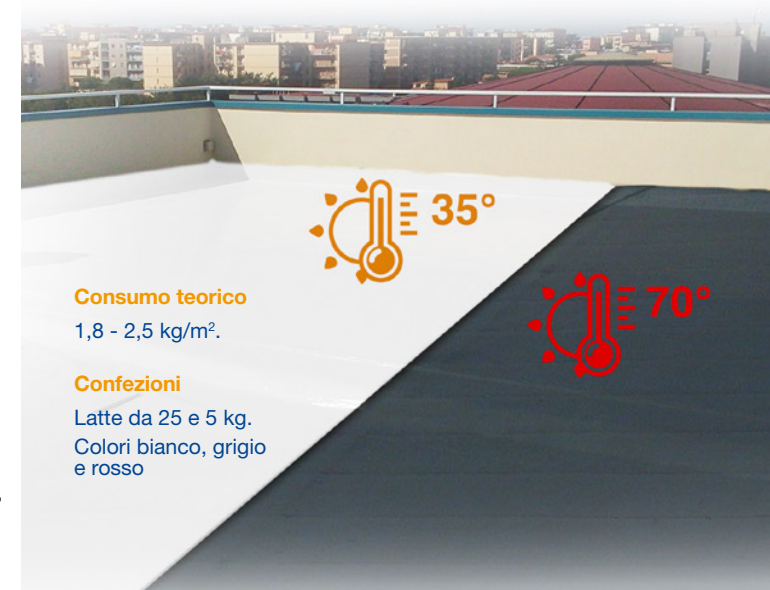
- » Fatturato 2016: > 70 miliardi
- » Oltre 110.000 Dipendenti
- » C.a 400 siti produttivi nel mondo
- » La Chimica BASF è utilizzata in tutti i tipi di industria nel mondo
- » Coniughiamo successo economico, responsabilità sociale e protezione ambientale

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



MasterSeal M 616

Impermeabilizzante elastico monocomponente poliuretano ibrido all'acqua, UV resistente, per l'impermeabilizzazione di terrazze, balconi e tetti piani. Ideale per ripristino di vecchie guaine. Certificato incapsulamento amianto.



Consumo teorico
1,8 - 2,5 kg/m².

Confezioni
Latte da 25 e 5 kg.
Colori bianco, grigio e rosso

Fluoresign

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 M 616

Caratteristiche

- » Mono-componente all'acqua.
- » Pronto all'uso.
- » Si applica a rullo o a pennello con grande facilità.
- » Riflettenza solare: riduce la temperatura massima della terrazza.
- » Primer e membrana impermeabilizzante vengono realizzati col medesimo prodotto.
- » Non necessita di finitura.
- » Elevatissime caratteristiche elastiche della membrana (allungamento a rottura > 400%).
- » Resiste all'apertura di fessure di oltre 2.5 mm (classe di crack bridging A5 UNI EN 1504/2).
- » Certificato UNI EN 14891 compatibile con gli adesivi per piastrella di tipo C2 UNI EN 12004 (consigliabile sempre C2-S1).
- » Ricopribile con piastrelle dopo sole 24 ore.
- » Protettivo anti-carbonatazione.
- » Certificato UNI 10686 quale sistema incapsulante per cemento amianto di tipo a secondo il DM 20/8/1999.
- » Resistente ai raggi UV e può essere quindi lasciato a vista.
- » Pedonabile su balconi e terrazze.

Applicazioni

MasterSeal M 616 è indicato quale sistema impermeabilizzante per:

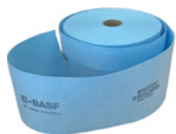
- » balconi;
- » terrazze esposte sia ai raggi UV che sotto piastrella;
- » per coperture del settore residenziale in genere;
- » tetti piani;
- » per incapsulare l'amianto.

Si applica su massetti cementizi, calcestruzzo, piastrelle, guaina bituminosa, acciaio e superfici metalliche.

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

Attrezzature per la posa

Rullo a pelo corto per rivestimenti a solvente, pennello a setole morbide o pompa airless (pressione minima 220 bar, portata minima 5,1 litri/minuto e diametro ugello > 0,83 mm, ad esempio tipo Graco ST Max II 595 PC Pro o equivalente).

Miscelazione

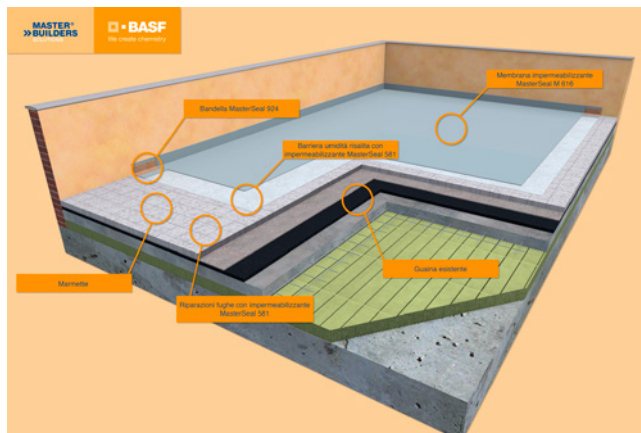
Omogeneizzare il prodotto con trapano a frusta a bassa velocità per circa 1 minuto.

Primer

Applicare MasterSeal M 616 diluito con il 10% di acqua in ragione di 0,3-0,5 kg/m².

Applicazione

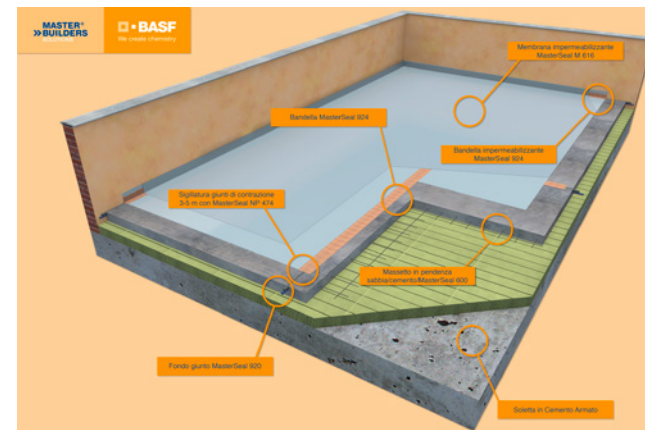
Dalla prima mano di MasterSeal M 616 steso quale primer, attendere minimo di 2 ore a 20°C prima di procedere con l'applicazione delle mani successive di impermeabilizzante.



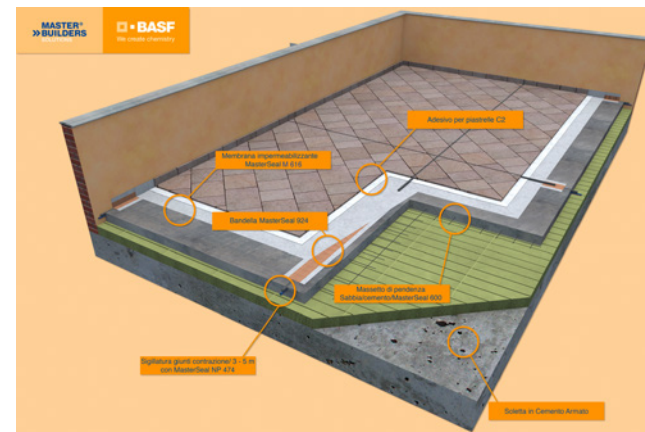
Esempio 1. Terrazza rivestita con marmette

Applicare MasterSeal M 616 in almeno due mani (0,7 – 1 kg/m² ciascuna). Proteggere il film umido dalla diretta influenza dell'acqua nelle prime 24 ore.

Nel caso venga ricoperto con rivestimenti ceramici, l'ultimo strato deve essere seminato a rifiuto con il filler di quarzo MasterTop F 5 in ragione di 1-2 kg/m².



Esempio 2. Terrazza: su soletta in c.a.



Esempio 3. Terrazza: massetto rivestito poi con piastrelle

Pulizia attrezzatura

Acqua di rete.

Ristagno d'acqua

Prevenire il ristagno prolungato di acqua attraverso la corretta disposizione delle pendenze.

Ricopertura con rivestimenti ceramici

Può essere ricoperto con adesivi per piastrelle ceramiche e materiali lapidei dopo 24 ore a 20°C. Si consigliano per una prestazione ottimale gli adesivi di tipo C2-S1 UNI EN 12004.