

BENFER S.r.l.
Via Provinciale Est, 6
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy
phone +39-051-831273
fax +39-051-831584
mail info@benfer.it
web www.benfer.it

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2-8
D-32760 Detmold - Germany
phone +49-5231-953-00
fax +49-5231-953-108
mail export@schomburg.de
web www.schomburg.de/en

Scheda tecnica

ASO[®]-NM15

Malta autolivellante

Art.-No. 2 04297

Proprieta':

ASO-NM 15 e' una malta autolivellante modificata con polimeri per interni. Indurisce rapidamente e con bassi ritiri. E' indicato per pavimenti riscaldati e resistente all'abrasione delle ruote delle sedie a rotelle (in strati di spessore minimo di 10 mm).

Area di applicazione:

ASO-NM 15 e' utilizzato per livellare irregolarita' e per riempire buchi e fessure nei sottofondi dei pavimenti. E' indicato per ambienti interni che non sono soggetti ad umidita' elevata e, dopo la preventiva impermeabilizzazione con AQUAFIN-2K/M in ambienti soggetti ad umidita' moderata.

Dati tecnici:

Base:	malta scorrevole di gesso semiidrato
Colore:	grigio
Massa volumica:	1,3 kg/dm ³
Resistenza alla compressione (in imitazione della norma DIN 1164 in normali condizioni operative ambientali):	10N/mm ² dopo 1 giorno 15 N/mm ² dopo 7 giorni 25 N/mm ² dopo 28 giorni
Resistenza alla flessione (in imitazione della orma DIN 1164 in normali condizioni operative ambientali):	1,5 N/mm ² dopo 1 giorno 3,5 N/mm ² dopo 7 giorni 7,5 N/mm ² dopo 28 giorni
Temperatura di applicazione:	da +5 °C a + 25 °C
Tempo di maturazione:	3 minuti

Pot life*:	circa 30 minuti
Pedonabile:	vedere la tabella seguente
Piastrellabile:	vedere la tabella seguente
Pulizia:	Immediatamente dopo l'uso con acqua
Consumo:	circa 1,60 kg/m ² /mm di spessore
Confezioni:	sacchi di carta da 6 e da 25 kg
Conservazione:	all'asciutto per 6 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile

* I valori riportati sono applicabili con temperatura ambiente di 20°C e 65% di HR.

Preparazione della superficie:

La superficie deve essere asciutta, in grado di resistere al peso, stabile, ruvida. Deve essere libera da sostanze che agirebbero come agenti di separazione. I massetti di anidrite devono essere carteggiati, aspirati e trattati con il primer ASO-UNIGRUND-K (diluito con acqua 1:4). Il primer deve essere lasciato asciugare bene. I massetti di anidrite non devono avere piu' dello 0,5% di umidita' residua. Non deve essere utilizzato in aree dove puo' avvenire assorbimento di umidita' dal sottofondo.

Preparazione del prodotto:

ASO-NM 15 deve essere mescolato con acqua di rubinetto in un recipiente pulito finche' non si sia ottenuta una malta scorrevole, omogenea e priva di grumi. L'aggiunta di cemento o di materiali contenenti cemento deve essere esclusa. E' consigliato l'uso di un mescolatore elettrico a basso numero di giri (circa 300 giri al minuto).

ASO[®]-NM15

Dopo un tempo di maturazione di 3 minuti la malta puo' essere mescolata di nuovo.

Rapporto d'impasto:

5,5 litri di acqua per 25 kg di ASO-NM 15

1,3 litri di acqua per 6 kg di ASO-NM-15

ASO-NM-15 puo' essere applicato in strati sino a 15 mm di spessore in una mano. Per applicazioni in strati con spessore maggiore di 15 mm e' necessaria l'aggiunta di sabbia per massetti (Ø 0-8 mm).

Avviso importante:

Per il successo del livellamento la condizione del sottofondo e' essenziale. Superfici non caricabili e impermeabili non sono indicate. Le superfici assorbenti

devono essere pulite e trattate a fondo col primer.

Per la posa delle piastrelle gli adesivi minerali a presa rapida non possono essere usati. Le superfici che non devono essere trattate con ASO-NM-15 devono essere protette. Con basso contenuto di cromo in conformita' con TRGS 613.

Per favore consultate la scheda tecnica europea in corso di validita'.

GISCODE: ZP1

Specifiche applicative:

Spessore	aggiunta di sabbia	aggiunta di acqua	scorrevolezza	attraversabile dopo	piastrellabile dopo
< 5mm	-	circa 22 %	autolivellante	circa 3 ore	circa 24 ore
6 - 10 mm	-	circa 22 %	autolivellante	circa 3 ore	circa 48 ore
11 - 15 mm	-	circa 22 %	autolivellante	circa 3 ore	circa 72 ore
16 - 30 mm	30 - 50 % (0 - 8 mm ø)	circa 10-15 %	autolivellante	circa 2 ore	min. 7 g*)
31 - 60 mm	50 % (0 - 8 mm ø)	circa 8 %		circa 2 ore	min. 7 g*)

Tutti i valori sono relativi alla temperatura di +23°C e al 65% di umidita' relativa.

*) Umidita' residua al momento della posa < 1,5%.

Umidita' residua al momento della posa di materiali per pavimenti impermeabili al vapore come PVC < 0,5%.

Fare attenzione al contenuto di umidita' della sabbia per massetti. Una aggiunta di acqua eccessiva puo' causare la separazione del prodotto.