

MUREXIN

Tutto impermeabilizzato alla perfezione!

Normative | Configurazioni di sistema | Prodotti

Tecnica di posa delle piastrelle



Ciò che resiste.

Impermeabilizzazione

in aree private e pubbliche.

I prodotti sono classificati in base alla norma EN 14891, ÖNORM B 2207, ÖNORM B 3407 o come da scheda tecnica ZDB.



Norme aggiornate e adattate in base agli attuali requisiti

Dal 2019 è disponibile una nuova versione della ÖNORM B 3407, pubblicata nel 2015.

Le differenze più significative tra la versione precedente e quella aggiornata consistono nella ridefinizione dei grandi formati, nella riduzione delle fughe dei rivestimenti/pavimenti ovvero delle fughe di dilatazione dei rivestimenti/pavimenti, nonché nella nuova formulazione della tabella riportante le classi di sollecitazione da

umidità. E' inoltre stata omessa la raffigurazione dell'impermeabilizzazione delle strutture edilizie. Queste ultime vengono riportate esclusivamente negli standard di impermeabilizzazione delle strutture edilizie ÖNORM B 3691, ovvero 3692.

Le impermeabilizzazioni corrette in base alla nuova norma ÖNORM B 3407 sono riportate nella seguente tabella:

Sollecitazioni da umidità						Pellicola liquida 1 KS	Pellicola liquida professionale, rapida Maximo PSM 1K	Malta adesiva sigillante, grigia DKM 95	Pellicola liquida 2 KS	Sigillante speciale X-Bond MS-A99	Sigillante universale PU 500	Membrana impermeabilizzante e distaccante AE 100
Classe di sollecitazione	Esempi di campi di impiego	Strato di supporto per posa del rivestimento/pavimento	Dislivelli	Drenaggio	Impermeabilizzante composto							
W1 Modestissima sollecitazione idrica Superfici saltuariamente e brevemente soggette all'azione dell'acqua di lavaggio	Ambiente domestico: Spazi abitativi, corridoi, servizi sanitari, uffici ecc...	Teme l'umidità ^c e Non teme l'umidità ^d	Nessun dislivello necessario sulla superficie di calpestio	Nessuno scarico necessario	Nessuna necessità di interventi particolari.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
W2 Modesta sollecitazione idrica Superfici saltuariamente e brevemente sottoposte ad azione di acqua di lavaggio e spruzzi.	Ambiente di lavoro: Impianti sanitari; zone giorno: Cucine, ovvero spazi dedicati ad uso equivalente					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
W3 Moderata sollecitazione da acqua Superfici spesso sottoposte ad azione di breve durata di acqua di lavaggio e spruzzi.	Bagno con piatto doccia montato a un'altezza di 2 cm al di sopra del pavimento ^b oppure con vasca da bagno, pavimenti in spazi sanitari senza scarico a pavimento; portici di riparo nelle aree comuni, con strati di supporto sensibili all'umidità.					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
W4 Alto grado di sollecitazione idrica Superfici spesso sottoposte all'azione prolungata e continua di acqua corrente, di spruzzi e di acqua per uso sanitario o commerciale	Pavimenti e rivestimenti ^a con scarico, ad esempio in spazi sanitari, bagni, docce con piatti ^b montati a livello del pavimento, lavanderie.	Non teme l'umidità ^d	Necessario dislivello di scarico sul piano di calpestio	Necessario scarico a parete o a pavimento sul piano di calpestio.	Impermeabilizzazione composta di piastrelle / rivestimenti ceramici come da norma 6.4 ÖNORM B 3407	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
W5 Altissimo grado di sollecitazione idrica Superfici sottoposte all'azione continua di acqua corrente, di spruzzi e di acqua per uso commerciale e/o elevata sollecitazione chimica	Aree di accesso intorno alle piscine, docce, ambienti industriali di produzione come ad es. laboratori, industrie per la lavorazione di prodotti alimentari, grandi cucine aziendali					x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
W6 Outdoor Superfici all'esterno	Balconi, terrazze loggiate, scale, porticati aperti					x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	E' dedicato a scarichi dalle pareti a livello di pavimento, ne sono esclusi gli scarichi chiusi, come ad es. quelli delle lavatrici o dei lavabi.					✓ adeguato						
b	Nella classe dei piani doccia a livello del pavimento rientrano i piani con un dislivello di 2 cm in più o in meno rispetto al livello del pavimento.					x inadeguato						
c	Gli strati di supporto sensibili all'umidità come ad es. massetti in solfato di calcio, materiali costruttivi a base di legno e di gesso. Gli intonaci a base di gesso possono venire utilizzati in vani doccia con classe di umidità W3 solamente previa espressa approvazione del produttore in vista di questa destinazione d'uso specifica					Per le necessarie impermeabilizzazioni strutturali in base alla sollecitazione da umidità e agli strati di supporto, fare riferimento alla normativa ÖNORM B 3692:2014, Tabella 8						
d	Strati di supporto in buona misura insensibili all'umidità, come ad es. cemento, intonaci a base cementizia e pannelli da costruzione in agglomerato cementizio e con leganti minerali											

Tutto sigillato. Garantito!

Prodotti impermeabilizzanti MUREXIN

Le aree particolarmente soggette a umidità, richiedono sistemi di impermeabilizzazione rispondenti ai più severi requisiti, per soddisfare i quali è necessario essere in conformità con la norma europea EN 14891.



EN 14891

Questa norma è riconosciuta in tutta Europa e si applica a tutti i prodotti impermeabili all'acqua e lavorabili in forma liquida, costituiti da strati a base di Malta cementizia modificata con polimeri, resine a dispersione e reattive, utilizzati sotto rivestimenti/pavimenti in piastrelle e lastre di ceramica per pareti e pavimenti in ambienti interni ed esterni, nonché in piscine.

Le caratteristiche fondamentali prevedono la prova dei valori di adesione dei prodotti del sistema (ad esempio strati di supporto in calcestruzzo – primer di preparazione del fondo – sistemi di impermeabilizzazione – adesivi per piastrelle – piastrelle) in ambienti asciutti, soggetti a depositi di acqua, a calore, a gelo /disgelo, nonché soggetti a sollecitazioni da acqua calcarea. Inoltre, il ciclo di prova prevede il test di impermeabilità all'acqua, esercitando una pressione significativamente più elevata rispetto al valore previsto in precedenza dal programma.

Inoltre la copertura delle crepe viene testata utilizzando un metodo del tutto nuovo. In opzione, è consentita la possibilità di testare la tenuta con particolare attenzione alla resistenza all'acqua clorata (P) e alla tenuta del riempimento delle crepe a basse temperature (da 01 a -5°C, da 02 a -20 °C).

I criteri relativi ai prodotti idrorepellenti possono essere suddivisi in tre classi a seconda della base chimica e sono riconoscibili grazie alle rispettive sigle di identificazione:

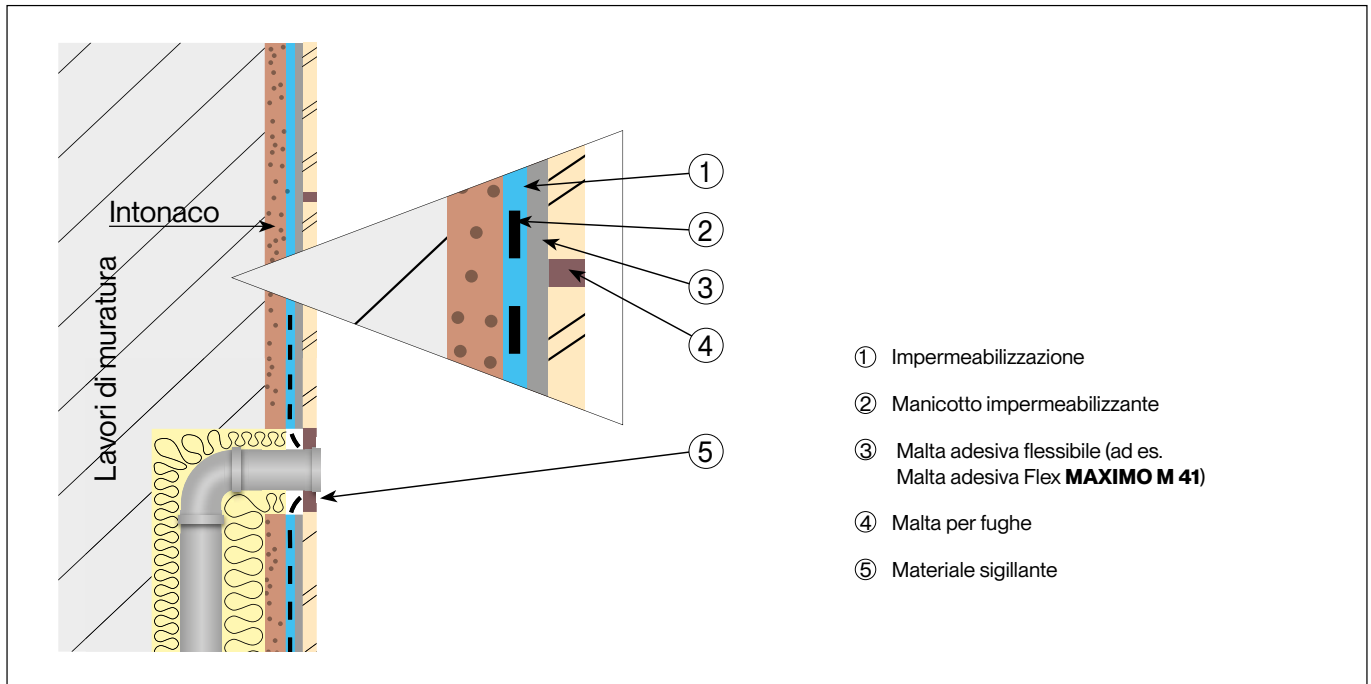
- CM** prodotti impermeabilizzanti a lavorazione fluida, a base di malta cementizia
- DM** prodotti impermeabilizzanti a lavorazione fluida, a base di dispersioni
- RM** prodotti impermeabilizzanti a lavorazione fluida, a base di resine reattive

Ciascuno di questi tipi, può essere suddiviso in diverse classi in base alle proprietà aggiuntive:

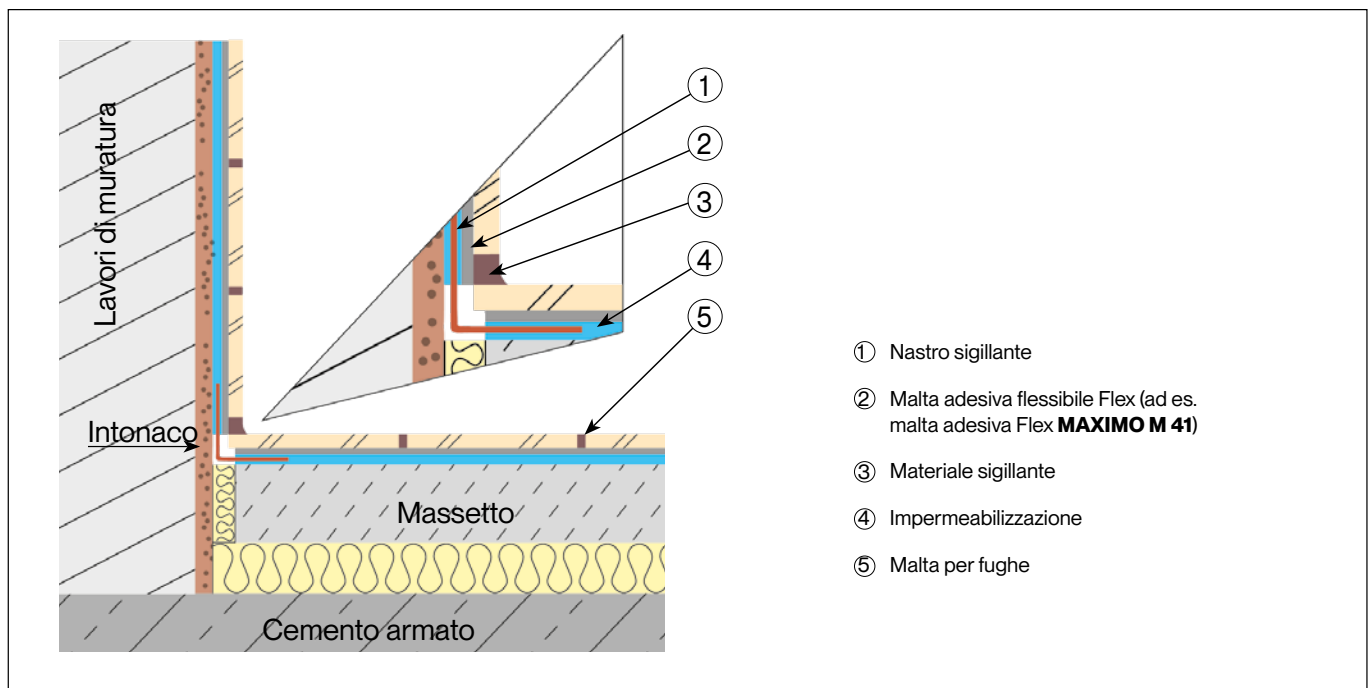
- O1** Riempimento di chiusura delle crepe resistente a basse temperature fino a -5 °C.
- O2** Riempimento di chiusura delle crepe resistente a basse temperature fino a -20 °C
- P** Resistenza di adesione seguito esposizione all'acqua clorata (ad es. in piscine)

Strutture di sistema MUREXIN per ambienti umidi

STRUTTURE DI SISTEMA PER RACCORDI DI TUBATURE/PARETE



STRUTTURE DI SISTEMA PER RACCORDI A PAVIMENTO/PARETE



I prodotti



Impermeabilizzante 1KS

Sigillante composito senza giunti e fughe, monocomponente, a rapida essiccazione, esente da solventi, idrorepellente, a elasticità di lunga durata. Adatto solo per interni, per sigillare senza fughe le superfici di pareti e pavimenti in aree umide, come barriera anti-infiltrazioni di acqua senza pressione, applicato direttamente sotto il rivestimento/pavimento in ceramica. In conformità con le norme EN 14891, ÖNORM B 3407 W1-W4 e DIN 18534 per le classi di sollecitazione da acqua W0-I W1-I W2-I (parete) e in conformità con i principi di verifica per il rilascio di un certificato generale di controllo dell'edificio.

Consumo: circa 1,5 kg/m² per mm di spessore di strato (circa 0,8 kg/m² per 0,5 mm di spessore strato)



Impermeabilizzante 2KS

Sigillante composito a presa rapida, senza giunti e fughe, bicomponente, elastico a basse temperature. Adatto sia per aree interne che esterne, per sigillare, senza fughe, superfici di pareti e pavimenti, sotto rivestimenti e pavimentazioni in ceramica di docce, bagni, terrazze e balconi. In conformità con la norma EN 14891, la ÖNORM B 3407 W1-W6, con la norma DIN 18534 per le classi di sollecitazione idriche da W0-I a W3-I (per W3-I senza ulteriori sollecitazioni chimiche), in conformità con la norma DIN 18531-5 (balconi, loggiati ecc.) e con la norma DIN 18535 (piscine e serbatoi) nonché conforme ai principi di verifica per il rilascio di un certificato generale di controllo dell'edificio.

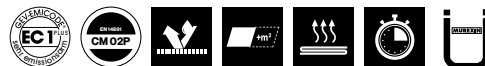
Consumo: circa 1,5 kg/m² per mm di spessore di strato (circa 3 kg/m² per 2 mm di spessore strato)



Impermeabilizzante professionale rapida MAXIMO PSM 1K

Intonaci sigillanti monocomponenti a presa rapida, a resa elevata, legame idraulico, senza solventi, impermeabili all'acqua, tuttavia traspiranti, flessibili, ottimali per la realizzazione di sigillanti compositi senza giunti e fughe, per uso interno ed esterno, per impermeabilizzare senza giunti rivestimenti e pavimenti, applicati direttamente sotto il rivestimento ceramico. Ideale per uso in balconi, terrazze e piscine (fino a 4 m), e anche in presenza di riscaldamento a pavimento. Solo tre ore dopo l'applicazione è già possibile effettuare la posa delle piastrelle. In conformità con la norma EN 14891, la ÖNORM B 3407 W1-W6, con la norma DIN 18534 per le classi di sollecitazione idriche da W0-I a W3-I (per W3-I senza ulteriori sollecitazioni chimiche), in conformità con la norma DIN 18531-5 (balconi, loggiati ecc.) e con la norma DIN 18535 (piscine e serbatoi) nonché conforme ai principi di verifica per il rilascio di un certificato generale di controllo dell'edificio.

Consumo: circa 1,15 kg/m² per mm di spessore di strato (circa 2,3 kg/m² per 2 mm di spessore strato)



Malta adesiva grigia impermeabilizzante- DKM 95

Nuovo tipo di malta adesiva e impermeabilizzante, monocomponente, a legame idrico, impermeabile ma traspirante per la diffusione del vapore, cementizia, flessibile. Per uso interno ed esterno, per realizzare impermeabilizzazioni senza giunti né fughe, sia per pareti che per pavimenti, applicabile direttamente sotto il rivestimento in piastrelle o lastre (in conformità con le norme EN 14891 e ÖNORM B 3407 W1-W6), per l'incollaggio di pavimentazioni ceramiche sottoposte a forti sollecitazioni termiche o meccaniche, come ad esempio balconi e terrazze (specialmente adatta per l'incollaggio di materiale in grés porcellanato) ecc.. La sigillatura e l'incollaggio devono essere eseguiti in due fasi!

Consumo: come sigillante composito: circa 1,5 kg/m² /mm. Come collante: ca. 3 kg/m² per mm in base al formato delle piastrelle



Membrana impermeabilizzante e desolarizzante **AE 100**



Membrana impermeabilizzante e distaccante, idrorepellente, anti-tensioni, flessibile, coprente sulle fessure, resistente agli alcali, per una sicura impermeabilità superficiale in combinazione con piastrelle, lastre e pietre naturali. Consente rapidamente la possibilità di effettuare ulteriori lavorazioni, garantendo allo stesso tempo uno strato di spessore uniforme! Per la produzione di impermeabilizzazione composita per uso interno ed esterno direttamente sotto il rivestimento ceramico di pareti e sotto le pavimentazioni, docce, bagni domestici, balconi e terrazzi pubblici e privati nonché nelle grandi cucine a uso commerciale. In conformità con la norma la ÖNORM B 3407 W1-W6, con la norma DIN 18534 per le classi di sollecitazione idriche da W0-I a W3-I (per W3-I senza ulteriori sollecitazioni chimiche e solo come struttura speciale), in conformità con la norma DIN 18531-5 (balconi, loggiati ecc.) e con la norma DIN 18535 (piscine e serbatoi) nonché conforme ai principi di verifica per il rilascio di un certificato generale di controllo dell'edificio.



Impermeabilizzante universale **PU 500**



Sigillante composito, elastico a base di poliuretano bicomponente, privo di solventi, impermeabile all'acqua, tixotropico, permanentemente elastico, senza giunti né fughe. Per impermeabilizzare interni ed esterni su superfici orizzontali e verticali. Per applicazione sotto la maggior parte dei rivestimenti e pavimentazioni ceramiche, in conformità con la norma EN 14891, la ÖNORM B 3407 W1-W6, con la norma DIN 18534 per le classi di sollecitazione idriche da W0-I a W3- in conformità con la norma DIN 18531-5 (balconi, loggiati ecc.) e con la norma DIN 18535 (piscine e contenitori) e con i principi di verifica per il rilascio di un certificato generale di verifica edilizia. Può essere utilizzato in piscine, grandi cucine per uso commerciale/industriale, locali sottoposti a sollecitazioni idriche per uso commerciale, docce, bagni, ecc.

Consumo: circa 1,9 kg per mm di spessore di strato



Bandella **DB 70**



Nastro sigillante elastico rinforzato in tessuto con una zona priva di tessuto, bordo in tessuto sporgente su entrambi i lati, rivestimento in tessuto non tessuto su entrambi i lati per un inserimento ottimale, impermeabile all'acqua, resistente alle sostanze chimiche, agli acidi diluiti, alcali e soluzioni saline. Componente di sistema per impermeabilizzare aree a parete e a pavimento, sia all'interno che all'esterno. Per il riempimento e la sigillatura di fughe di collegamento e angolari. Adatto anche per piscine.

Consumo: Rispettare una sovrapposizione di almeno 5 cm



Manicotto impermeabilizzante

Manicotti impermeabilizzanti laminati con feltro su entrambi i lati e con una zona elastica di dilatazione per assorbire i movimenti. Ciò consente di impermeabilizzare tubi di diametri diversi. I manicotti impermeabilizzanti di Murexin sono idrorepellenti, resistenti agli attacchi chimici, agli acidi diluiti, agli alcali e alle soluzioni saline. Componente del sistema per impermeabilizzazioni idrorepellenti sia contro acqua sia di alimentazione che di scarico, con utilizzo di i prodotti e di sistemi impermeabilizzanti Murexin.



Impermeabilizzazione pozzetti di scarico

Tappetino impermeabilizzante ricoperto su entrambi i lati di tessuto non tessuto, molto elastico, con parti perimetrali perforate per una ottimale incorporazione anti-infiltrazione di acqua nel sistema di impermeabilizzazione composita Murexin. Chimicamente resistente ad acidi diluiti, alcali e soluzioni saline. Componente di sistema per sigillare tombini e scarichi a pavimento in combinazione con i sistemi di impermeabilizzazione.



Angolari di impermeabilizzazione per superfici in pendenza

Angolare impermeabilizzante prefabbricato, rivestito con feltro su entrambi i lati, per incorporazione ovvero impermeabilizzazione di angoli di intonaci inclinati di docce incassate a filo di pavimento. Questi raccordi sagomati servono per compensare il passaggio dall'intonaco in pendenza e orizzontale all'intonacatura della parete verticale. Componente di sistema in combinazione con prodotti o sistemi sigillanti Murexin.

MUREXIN

MUREXIN GmbH

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43/2622/27 401-0, E-Mail: info@murexin.com

Deutschland: Murexin GmbH

D- 63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25-27
Tel.: +49/6108 7099-2000
E-Mail: info@murexin.de

Ungarn: Murexin Kft.

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00
E-Mail: murexin@murexin.hu

Tschechien: Murexin spol. s. r. o.

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711,
E-Mail: murexin@murexin.cz

Slowakei: Murexin spol. s. r. o.

SK-831 04 Bratislava, Odborárska 52
Tel.: +421/2/492 77 224
E-Mail: murexin@murexin.sk

Slowenien: Murexin d.o.o.

SLO-9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386/2/545 95 00
E-Mail: info@murexin.si

Rumänien: MUREXIN SRL

RO-020111 Bucuresti, Sos. Pipera, nr. 55c, sector 2
Tel.: +4/021/252 62 51
E-Mail: info@murexin.ro

Frankreich: Murexin France Sarl,

FR-67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr

Kroatien: Murexin d. o. o.

HR-10255 Donji Stupnik, Stupničke Škipkovine 4b
E-Mail: info@murexin.hr

Schweiz: Murexin AG

CH-8303 Bässersdorf, Hardstrasse 20
Tel.: +41/44/877 70 30
E-Mail: info@murexin.ch

Vertrieb für Italien:

Murexin GmbH, A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1, Tel.: +43(0)2622/27 401-0, E-Mail: info@murexin.com

Salvo errori di stampa e tipografici. Edizione 01/2025. Nota bene: le foto utilizzate sono puramente indicative e non è garantito che gli oggetti rappresentati siano riferiti ai nostri prodotti, in quanto aventi la sola funzione di raffigurare i rispettivi campi di utilizzo, salvo il caso in cui abbiano esplicitamente funzione di oggetti di riferimento.

Ciò che resiste.