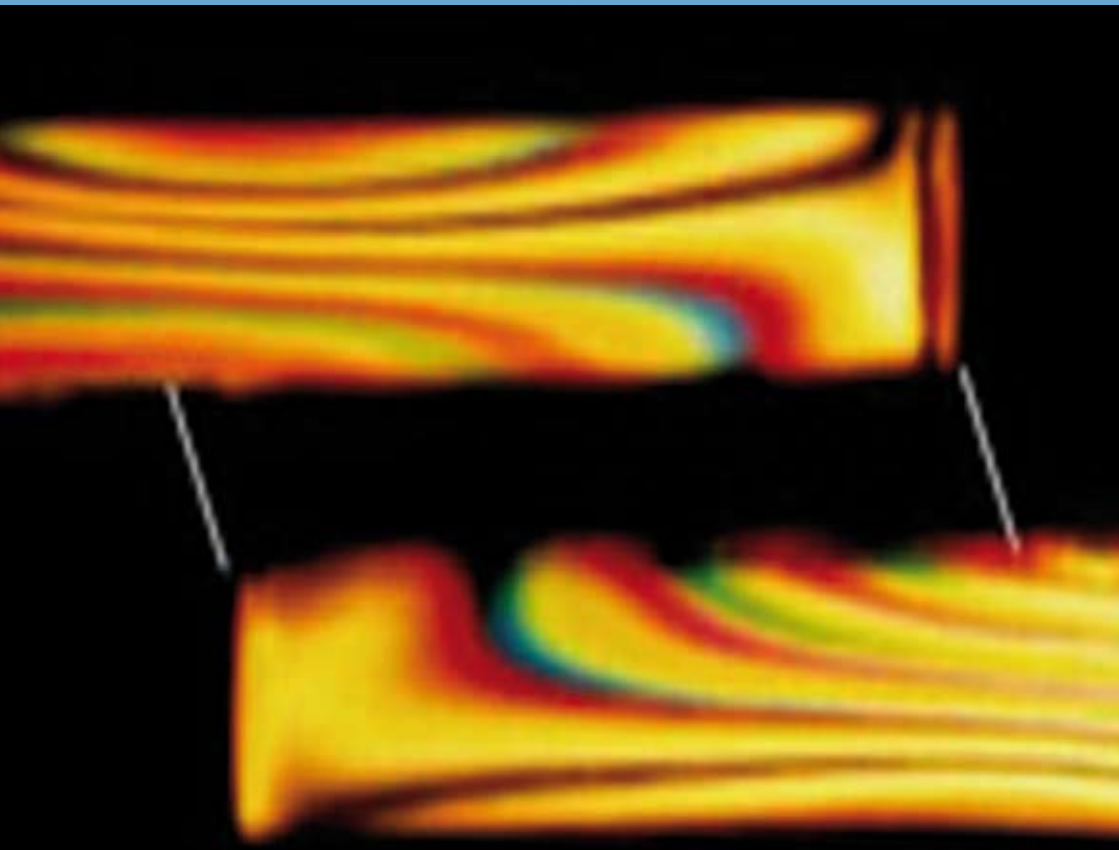
OTTO Guida pratica

Adesivi

una scelta perfetta



OTTO CHEMIE

Sigillanti • Adesivi

Premessa	**3**
Gli adesivi e le loro caratteristiche	**4–5**
Flessibili tenaci e rigidi. Adesivi siliconici	**6**
Tra due mondi. Adesivi ibridi	**7**
L‘alternativa conveniente. Adesivi acrilici	**8**
Senza compromessi in fatto di forza aderente. Adesivi poliuretanici	**9**
La sicurezza prima di tutto. Nuove condizioni legali di base per adesivi poliuretanici	**10–11**
Alternative al posto di compromessi. La gamma di adesivi OTTO	**12–15**
Cercasi aiutanti nella scelta pratica	**16**
Tabella adesivi	**38–39**

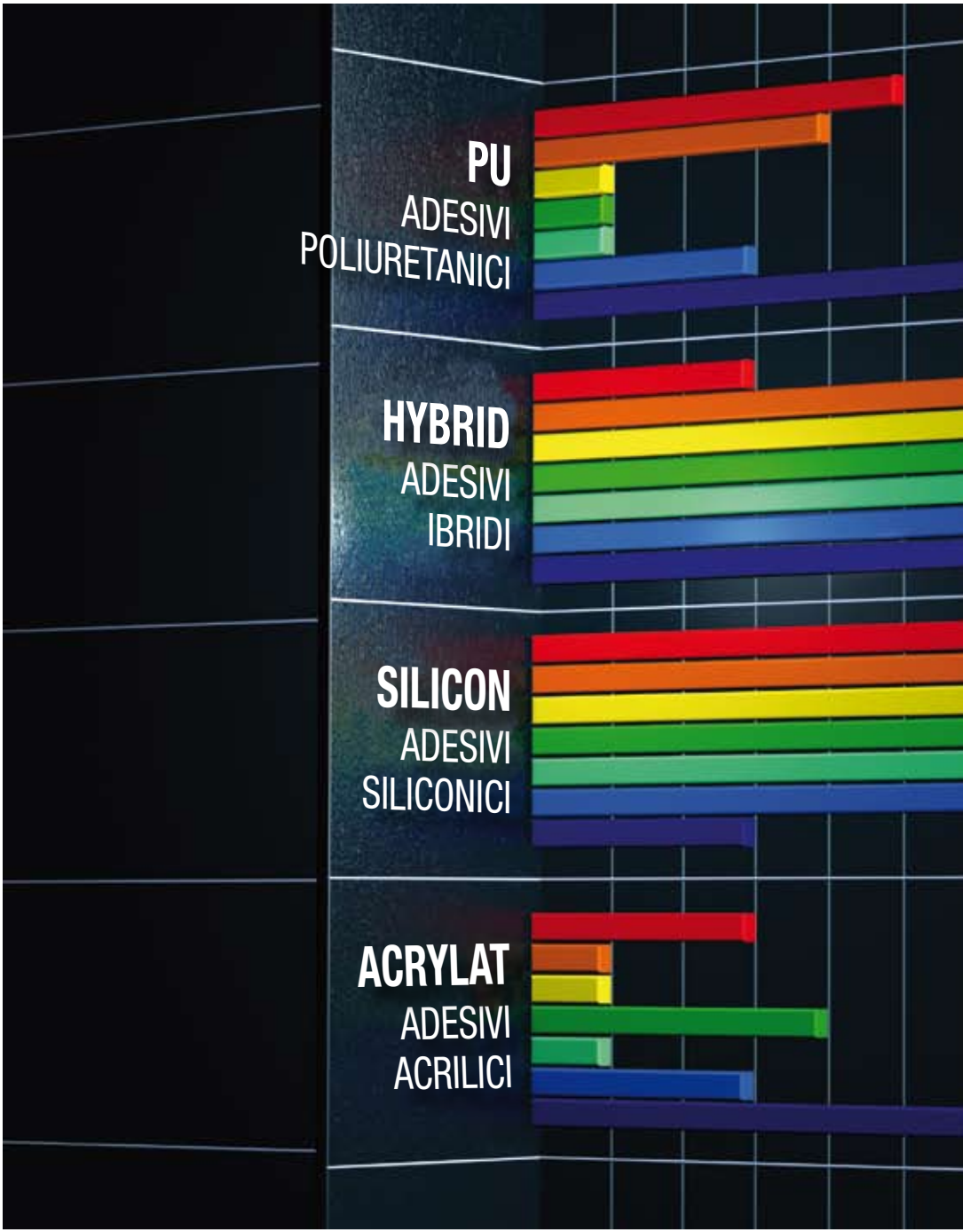
Premessa

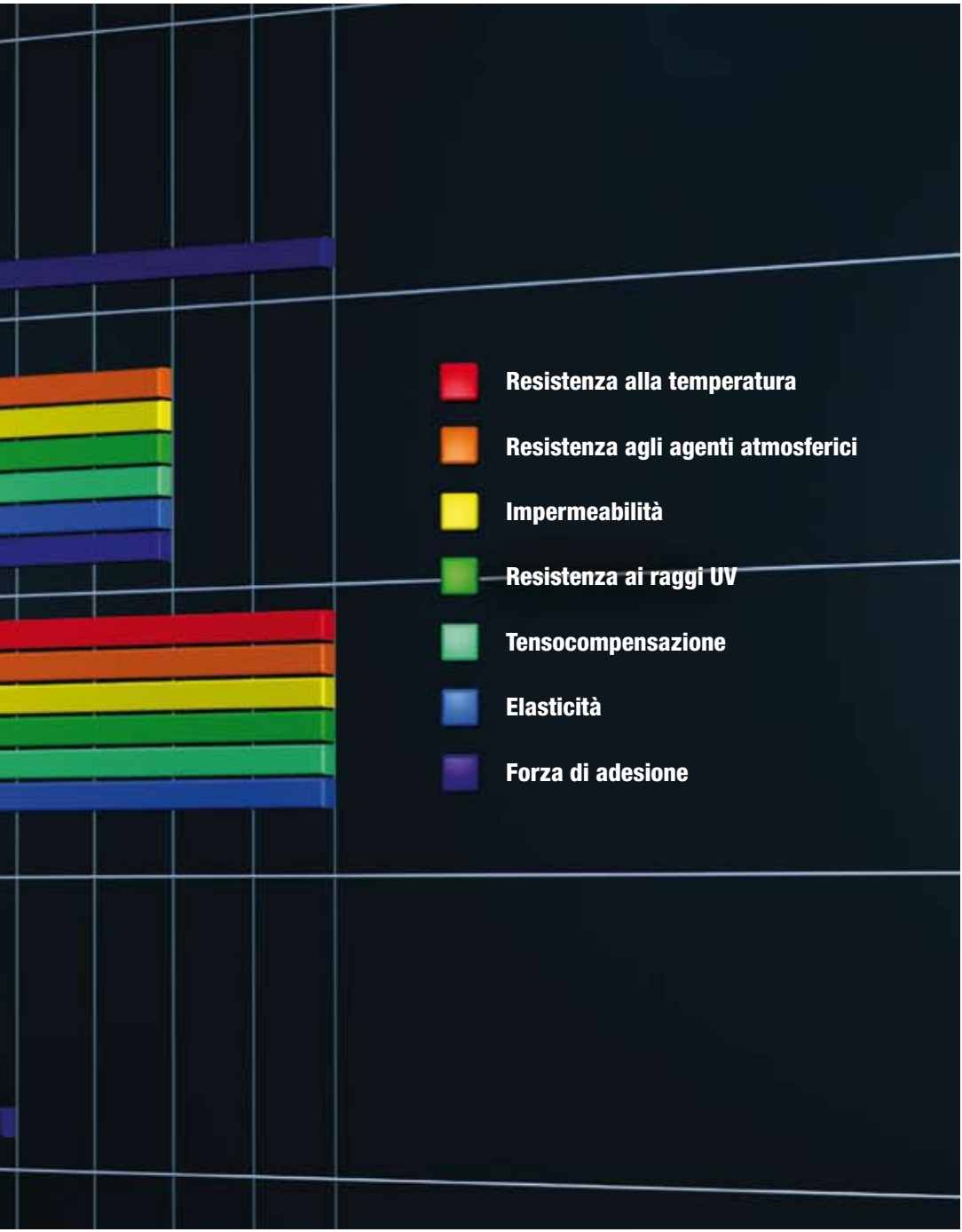
Benvenuti nel mondo degli adesivi

Gli adesivi oggi nell‘industria e nell‘edilizia svolgono diversi compiti di montaggio. Ma rispetto al famoso “incolla tutto” gli adesivi, impiegati in modo professionale, devono essere dei veri specialisti per poter svolgere il loro lavoro.

Chi intende scegliere l‘adesivo adatto per la sua applicazione non deve conoscere solo i diversi profili delle prestazioni degli adesivi, ma deve sapere anche come si comportano chimicamente e fisicamente in determinati ambienti e situazioni.

Questa guida pratica ha lo scopo di offrirvi un primo aiuto di orientamento nel mondo degli adesivi e di aiutarvi a scegliere il prodotto OTTO adatto alla vostra destinazione d‘uso. E non per ultimo, questa guida pratica fornisce suggerimenti dei nostri consulenti per un determinato prodotto, anche se non può essere considerato un sostituto di una consulenza personalizzata.


PU
ADESIVI
POLIURETANICI
HYBRID
ADESIVI
IBRIDI
SILICON
ADESIVI
SILICONICI
ACRYLAT
ADESIVI
ACRILICI


Resistenza alla temperatura
Resistenza agli agenti atmosferici
Impermeabilità
Resistenza ai raggi UV
Tensocompensazione
Elasticità
Forza di adesione

Flessibili tenaci e rigidi.

Gli adesivi siliconici si contraddistinguono da un lato per l'elevata flessibilità e dall'altro per un'insensibilità nei confronti dell'acqua, i raggi solari, le temperature e le oscillazioni di temperatura, gli influssi chimici e l'invecchiamento. Pertanto sono indicati per l'uso in ambienti in cui altri adesivi falliscono: su facciate all'aperto, in ambienti sanitari ed addirittura sott'acqua. La loro elevata resilienza li rende l'adesivo di prima scelta qualora nelle zone di adesione possono intervenire dei movimenti. Hanno inoltre delle caratteristiche compensanti che non danneggiano la zona di adesione in caso di forze di spostamento, taglio e pressione e dopo la sollecitazione ritornano nella posizione iniziale. Ideali ad esempio per l'incollaggio su vetro e la costruzione di serramenti, poiché i materiali sui quali vengono applicati i siliconi subiscono notevoli dilatazioni a causa dell'influsso di temperature diverse. Tuttavia la loro forza di adesione – confrontata con altri adesivi – è minore.

Gli adesivi ibridi vengono impiegati quando i siliconi non possono essere utilizzati, come alternativa elastica e tensocompensante, anche se generalmente presentano un profilo prestazionale inferiore, perché rispetto agli adesivi siliconici, resistono a temperature meno elevate. Gli adesivi ibridi presentano una notevole resistenza all'intaglio e un'elevata resistenza a rottura a trazione susseguente. Grazie al loro valido spettro di adesione, anche sotto l'influsso diretto dell'acqua e grazie alla buona resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici, sono indicati per incollaggi in ambienti interni ed esterni. Inoltre hanno un comportamento neutro rispetto alle vernici.

Tra due mondi.

L‘alternativa conveniente.

Gli adesivi acrilici a dispersione si caratterizzano per la loro buona forza di adesione e la loro verniciabilità. Tuttavia non presentano una grande capacità di rispondere alle sollecitazioni, come ad es. le temperature elevate. Inoltre hanno bisogno di avere almeno un substrato permeabile e ciò ne limita il campo d’impiego. Poiché gli adesivi acrilici contengono acqua, allo stato non vulcanizzato sono sensibili al gelo. In base a queste caratteristiche gli adesivi acrilici rappresentano un’alternativa di adesione economica, adatta soprattutto in ambienti interni e applicazioni molto specifiche.

Gli **adesivi poliuretanici** strutturali sono la prima scelta per i professionisti quando è richiesto un incollaggio dinamico con un'elevatissima forza adesiva. Gli adesivi monocomponenti poliuretanici all'uso schiumano leggermente, riempiono quindi piccole cavità di superfici irregolari o ruvide ed offrono quindi dei presupposti ottimali di adesione. Dopo l'indurimento possono essere levigati e pitturati senza difficoltà. A causa della loro bassa resistenza ai raggi UV ed alle temperature e la limitata resistenza agli agenti atmosferici sono indicati solo per l'utilizzo in ambienti interni ed ambienti esterni protetti dall'acqua.
Poiché gli adesivi poliuretanici contengono in misura ridotta difenilmetano diisocianato (MDI) nocivo per la salute, la conservazione, il commercio, la lavorazione e lo smaltimento presuppongono un uso responsabile di questo gruppo di adesivi.

Senza compromessi in fatto di forza adesiva.

La sicurezza prima di tutto.

Il difenilmetano diisocianato (MDI) contenuto nei prodotti poliuretanici in caso di contatto ripetuto con la pelle o in caso di aspirazione come aerosol può costituire un rischio per la salute. Gli aerosol si creano soprattutto quando si applicano ad es. vernici poliuretaniche o quando i prodotti poliuretanici per la lavorazione devono essere riscaldati. Se usati correttamente gli adesivi OTTO grazie alla loro ridotta pressione di vapore non generano pressoché alcun aerosol.

La classificazione legislativa “Sospetto effetto cancerogeno” si basa esclusivamente su test su animali esposti con MDI in forma di aerosol. Il rischio per l’uomo è stato rilevato in base allo studio scientifico (consultabile sulla Homepage del Ministero federale per la tutela del lavoro e della medicina del lavoro di Dortmund) sulla base di ricerche epidemiologiche. In tal senso gli enti giungono al seguente risultato: “I presenti dati epidemiologici non costituiscono dei punti di riferimento decisivi per un effetto cancerogeno dell’aerosol e MDI sull’uomo.”

Per indicare comunque il possibile rischio teorico, i legislatori dell’Unione europea e della Repubblica Federale hanno stabilito diverse misure di sicurezza. Riguarda soprattutto la consegna a persone private per garantire un uso a regola d’arte dei prodotti contenenti poliuretano.

In **Austria** devono essere rispettate le norme relative alla “Distribuzione personale” secondo BGBR 1995/232.

Unione Europea

generale

Dal 01. 12. 2010
Con percentuale MDI > 1 %

Sostanza pericolosa supplementare - Contrassegno “R40” ed “R48/20”

ADATTAMENTO
- **Contrassegno sulla confezione**
- **Schede dati di sicurezza**
- **Valutazione di pericolosità**
- **Omologazioni del prodotto**

Consegna a persone private

Dal 27. 12. 2010
Con percentuale MDI > 0,1 %

① **Contrassegno supplementare delle confezioni**

② **Obbligo di consegna di guanti di protezione**

Conseguenza

Repubblica Federale di Germania

Gli adesivi contenenti PU con marchio R40 sono soggetti automaticamente alla
regolamentazione di divieto d‘uso di agenti chimici

- **Consegna a clienti professionali solo tramite “persone istruite”**
- **Obbligo di informazione e di registrazione**

- **Consegna a persone private solo dopo una formazione tramite “esperti” istruiti (Divieto di self service e di vendita per corrispondenza)**

Alternative al posto di compromessi.

OTTO è un produttore di prodotti con i quali i professionisti non devono accettare alcun compromesso in fatto di qualità. Per questo motivo OTTO offre numerosi adesivi altamente specializzati con diversi profili sulla base di ormai cinque sistemi di adesivi. I loro settori d'impiego comprendono la lavorazione automatica in settori industriali e l'impiego semplice sul cantiere.

Nuovi requisiti quali ad es. la disposizione legislativa attuale di adesivi poliuretanici indispensabile per molti settori, sono considerati da OTTO come una sfida. Oltre all'informazione per il commercio e gli addetti ai lavori, affronta l'ambiente con sviluppi innovativi.

Consulenza e formazione sull'adesivo.

Per artigiani, acquirenti tecnici o ingegneri di sviluppo: Il servizio di consulenza OTTO è a vostra disposizione per tutte le domande sugli adesivi in uso nei diversi settori e campi d'impiego e con un impegno personale da progetti di ricerca. Dal primo colloquio sull'integrazione dei nostri prodotti nel processo di produzione fino alle domande sulla garanzia o la normativa, gli specialisti OTTO sono dei partner commerciali competenti. Questo pacchetto di servizio è completato da alcuni corsi di formazione per addetti ai lavori del settore artigianale presso il centro di formazione OTTO o presso la vostra sede. Per qualsiasi tipo di richiesta di informazione sul tema degli adesivi non esistate a contattarci.

Cercasi aiutanti nella scelta.

Dopo la teoria, adesso la pratica.
Scegliete semplicemente l'adesivo più adatto OTTO per le vostre esigenze personali. Con le descrizioni precise, i numeri d'ordine, i volumi delle confezioni ed i prezzi ricevete da noi esattamente quello di cui avete bisogno.

E per qualsiasi domanda specifica non esitate a contattare direttamente noi oppure i nostri addetti al servizio esterno OTTO.
Vi auguriamo buon lavoro!

SISTEMA / CARATTERISTICA PRODOTTO	**Adesivi** poliuretanici con marchio R40	**Adesivi** poliuretanici senza marchio R40
Tensocompensante	—	P 83 P 270
Fluido	P 84 P 410	—
Accoppiato dinamicamente	P 85 P 86 Rapid	—
Rapido indurimento anche in spessori elevati	P 520	—

Attenersi alla scheda tecnica.

POSSIBILI

Adesivi ibridi	**Adesivi siliconici**	**Adesivi acrilici**
M 365 M 500 M 501 AllFlex HiTack	S 10 S 70 S 610	A 770
M 590	—	—
M 510	—	A 265
M 570 M 580	S 610	—

UN SISTEMA DI PRODOTTI

ALTERNATIVE TRA I SISTEMI

A 265

OTTOCOLL® TopFix

L'adesivo dal fissaggio super rapido

LEED® Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo monocomponente a base di acrilato per molti lavori di montaggio
- Non contiene solventi
- Quasi inodore
- Estrema adesività iniziale e notevole resistenza finale
- Conservare e trasportare al riparo dal gelo

Campi di applicazione:

- Incollaggio di metalli resistenti alla corrosione, per esempio alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato
- Incollaggio di zoccolature in legno e PVC
- Incollaggio di legno e materiali derivati dal legno, come pannelli, listelli e profili decorativi
- Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- Incollaggio di pannelli decorativi e isolanti, per es. in Styropor®
- Incollaggio di profili di stucchi e di soffitti
- Incollaggio di canaline per cavi in PVC
- Incollaggio di substrati minerali come ad es. calcestruzzo
- Incollaggio di pannelli in cartongesso

Standard e test:

- "Prodotto per l'edilizia a bassa nocività particolarmente raccomandato" in conformità alla lista dei materiali edili (TOXPROOF) del TÜV Rheinland
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Conforme alla scheda DGNB 06 (DGNB e.V. = Società tedesca per l'edilizia sostenibile)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Attenersi alla scheda tecnica.

Listelli decorativi

Tavole di legno su piastrella

Listelli a zoccolature

Profili di passaggio

BAB/A 770

OTTOCOLL® A 770

L'adesivo a base di dispersione per nastri per finestre OTTO

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

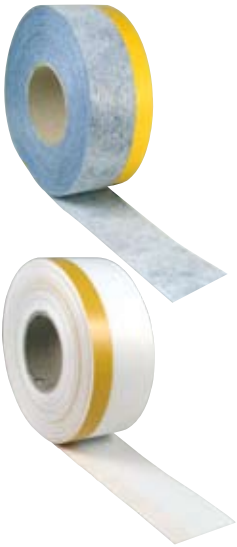
- Adesivo monocomponente a base di acrilato
- Elevata forza adesiva
- Ricopribile con intonaco e verniciabile
- Non è garantita una resistenza alla pioggia precoce
- Può essere immagazzinato e trasportato a una temperatura non inferiore a -10 °C fino a 48 ore massimo

Campi di applicazione:

Fissaggio dei nastri per finestre OTTO BAB/I e BAB/A su mattoni, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare ecc.

Standard e test:

- "Prodotto per l'edilizia a bassa nocività particolarmente raccomandato" in conformità alla lista dei materiali edili (TOXPROOF) del TÜV Rheinland
- Raccomandato dal Comitato tedesco per la medicina abitativa e l'igiene edilizia sulla base delle linee guida sulla salute domestica
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS



Nastro adesivo per finestre su muratura

Attenersi alla scheda tecnica.

M 365

OTTOSEAL® M 365

L'adesivo e sigillante ibrido

Foglio di lavoro IVD
Nr. 7+9+19-1+20+22+24+27+29+30

Caratteristiche:

- Adesivo sigillante monocomponente a base di polimeri ibridi STPU
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452
- Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- Ottima adesione su molti tipi di materiali, come materiali plastici, metalli, legno e derivati del legno, calcestruzzo
- Polimerizza senza formazione di bolle
- Quasi inodore
- Non contiene isocianati
- Non contiene silicone

Campi di applicazione:

- Per applicazioni interni ed esterni
- Giunti su pareti esterne secondo le norme DIN 18540-F
- Sigillatura di giunti su facciate, costruzioni metalliche
- Sigillatura di giunti di raccordo su finestre e porte in legno, metallo e materiale plastico
- Per l'incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (ad es. alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (ad es. PVC rigido, PVC morbido, GFK ecc.), substrati minerali (ad es. laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)
- Produzione di autoveicoli e carrozzerie, vagoni e container, metalli e apparecchiature, costruzioni navali

Standard e test:

- Conforme ai requisiti delle norme ISO 11600 F 25 LM
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 7+9+19-1+20+22+24+27+29+30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS
- Dichiarazione in Baubook Austria

Attenersi alla scheda tecnica.

Costruzione mezzo di trasporto

Giunture di carrozzeria

Produzione di roulotte e autoveicoli

M 500

OTTOCOLL® M 500

L'adesivo sigillante universale resistente all'acqua

LEED® Foglio di lavoro IVD Nr. 19-1+21+24+30

Caratteristiche:

- Adesivo sigillante monocomponente a base di polimeri ibridi STPU
- Ottima adesione senza primer a molteplici substrati – anche se esposti all'acqua
- Elevatissima resistenza meccanica, resistenza all'intaglio e allo strappo
- Per incollaggi tensocompensanti e carichi dinamici
- Quasi inodore
- Non contiene isocianati
- Non contiene silicone
- Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452

Campi di applicazione:

- Per applicazioni interni ed esterni
- Per l'incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (ad es. alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (ad es. PVC rigido, PVC morbido, GFK ecc.), substrati minerali (ad es. laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)
- Produzione di autoveicoli e carrozzerie, vagoni e container, metalli e apparecchiature, costruzioni navali
- Sigillatura di impianti di climatizzazione e di ventilazione
- Diverse applicazioni edili come ad es. la costruzione di scale ecc.
- Incollaggio di vetro verniciato e smaltato
- Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- Incollaggio e sigillatura di sovrapposizioni di fogli sigillanti OTTOFLEX ed accessori come nastro sigillante, nastro angolare e manicotti sigillanti (conforme ai requisiti della norma ETAG 022)

Standard e test:

- Certificato di conformità in materia di contatto con gli alimenti (rilasciato dalla ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH di Aschaffenburg)
- "Prodotto per l'edilizia a bassa nocività particolarmente raccomandato" in conformità alla lista dei materiali edili (TOXPROOF) del TÜV Rheinland
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 19-1+21+24+30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Testato su vetri rivestiti (2K-PUR Vernice di protezione Direct 7-530 della ditta Selemix System) della ditta Glas Nagel – Stato 11/2006
- Le informazioni relative ai nostri test di aderenza e di tollerabilità rappresentano lo stato al momento del test. Sono possibili delle modifiche ai rivestimenti non dovute per causa nostra. A tal fine consigliamo di contattare il relativo produttore dei vetri/rivestimenti
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Conforme alla scheda DGNB 06 (DGNB e.V. = Società tedesca per l'edilizia sostenibile)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS
- Dichiarazione in Baubook Austria

Attenersi alla scheda tecnica.

Montaggio lavandino

di marmo su metallo

Vetro verniciato su legno

M 501

OTTOCOLL® M 501

L'adesivo ibrido trasparente

LEED® Foglio di lavoro IVD Nr. 19-1+24+30

Caratteristiche:

- Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi STPU
- Ottima adesione senza primer a molteplici substrati – anche se esposti all'acqua
- Non contiene isocianati
- Non contiene silicone
- Quasi inodore
- Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- Elevatissima resistenza meccanica, resistenza all'intaglio e allo strappo
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452

Campi di applicazione:

- Per l'incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (ad es. alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (ad es. PVC rigido, PVC morbido, GFK ecc.), substrati minerali (ad es. laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)
- Produzione di autoveicoli e carrozzerie, vagoni e container, metalli e apparecchiature, costruzioni navali
- Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- Diverse applicazioni edili come ad es. la costruzione di scale ecc.

Standard e test:

- "Prodotto per l'edilizia a bassa nocività particolarmente raccomandato" in conformità alla lista dei materiali edili (TOXPROOF) del TÜV Rheinland
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 19-1+24+30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Conforme alla scheda DGNB 06 (DGNB e.V. = Società tedesca per l'edilizia sostenibile)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Attenersi alla scheda tecnica.

Plexiglas e rame

Montaggio lavandino

M 510

OTTOCOLL® M 510

L'adesivo ibrido con un'elevata resistenza di incollaggio

IVD® Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi STPU
- Stabile
- Resistenza di incollaggio estremamente elevata
- Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- Per applicazioni interni ed esterni
- Non contiene isocianati
- Non contiene silicone
- Non corrosivo
- Dopo l'indurimento, è levigabile e verniciabile
- Non schiuma
- Quasi inodore

Campi di applicazione:

- Incollaggio potente di legno e materiali derivati dal legno, come pannelli truciolari, compensato e nel rinnovo di scale
- Incollaggio potente di metalli, come per esempio alluminio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, rame
- Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- Incollaggio di elementi isolanti, per es. in Styropor®, PVC, PU ecc.
- Incollaggio di materiali plastici, come PVC rigido, GFK ecc.

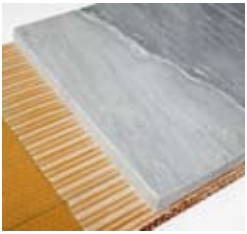
Standard e test:

- Risponde ai requisiti della norma DIN EN 14257 (WATT 91) per incollaggi termoresistenti di legno e materiali derivati dal legno
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Pannelli isolanti

Piastrella

Metallo/legno



Incollaggio di pietra naturale

Attenersi alla scheda tecnica.

M 540

OTTOCOLL® AllFlex

L'adesivo per montaggio ultraflessibile

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi STPU
- Non contiene isocianati
- Non contiene silicone
- Quasi inodore
- Ottima adesione senza primer a molteplici substrati – anche se esposti all'acqua
- Elevatissima resistenza meccanica, resistenza all'intaglio e allo strappo
- Per applicazioni interni ed esterni
- Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452
- Non è idoneo per marmo ed altre pietre naturali

Campi di applicazione:

- Per costruzione, consolidamento, montaggio
- Per l'incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (ad es. alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (ad es. PVC rigido, PVC morbido, GFK ecc.), substrati minerali (ad es. laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)

Standard e test:

- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Metallo su legno

Legno su calcestruzzo

Vetro su pannelli in legno

Attenersi alla scheda tecnica.

M 550

OTTOCOLL® HiTack

L'adesivo ibrido con elevata adesività iniziale

IVD® Foglio di lavoro IVD Nr. 19-1+24+30

Caratteristiche:

- Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi STPU
- Aderenza iniziale estremamente elevata
- Ottima adesione senza primer a molteplici substrati – anche se esposti all'acqua
- Elevatissima resistenza meccanica, resistenza all'intaglio e allo strappo
- Per incollaggi tensocompensanti e carichi dinamici
- Quasi inodore
- Non contiene isocianati
- Non contiene silicone
- Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452

Incollaggio di lamiera in acciaio inossidabile su zoccolo di calcestruzzo

Campi di applicazione:

- Per applicazioni interni ed esterni
- Per l'incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (ad es. alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (ad es. PVC rigido, PVC morbido, GFK ecc.), substrati minerali (ad es. laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)
- Produzione di autoveicoli e carrozzerie, vagoni e container, metalli e apparecchiature, costruzioni navali
- Incollaggio tensocompensante di specchi su ceramica, vetro, plastica, acciaio inossidabile, alluminio, legno, calcestruzzo ecc.
- Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- Incollaggio di davanzali, battiscopa, listelli decorativi e gradini di scale

Standard e test:

- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 19-1+24+30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS
- Testati sec. UL-94 HB

Attenersi alla scheda tecnica.

M 570

OTTOCOLL® M 570

L'adesivo di montaggio ibrido bicomponente

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Sigillante bicomponente a base di polimeri ibridi STPU
- Rapido indurimento anche in spessori elevati
- Ottima adesione senza primer a molteplici substrati – anche se esposti all'acqua
- Per incollaggi tensocompensanti e carichi dinamici
- Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo
- Quasi inodore
- Non contiene isocianati
- Non contiene silicone
- Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452

Campi di applicazione:

- Per applicazioni interni ed esterni
- Per l'incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (ad es. alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (ad es. PVC rigido, PVC morbido, GFK ecc.), substrati minerali (ad es. laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)
- Produzione di autoveicoli e carrozzerie, vagoni e container, metalli e apparecchiature, costruzioni navali
- Sigillatura di impianti di climatizzazione e di ventilazione
- Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- Incollaggio tensocompensante di specchi su ceramica, vetro, plastica, acciaio inossidabile, alluminio, legno, calcestruzzo ecc.

Standard e test:

- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

di marmo su metallo

Legno su calcestruzzo

Costruzione mezzo di trasporto

Attenersi alla scheda tecnica.

M 580

OTTOCOLL® M 580

L'adesivo di montaggio ibrido bicomponente estremamente rapido

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Sigillante bicomponente a base di polimeri ibridi STPU
- Indurimento estremamente rapido anche in presenza di spessori di strati elevati
- Rapida resistenza di funzionamento
- Ottima adesione senza primer a molteplici substrati – anche se esposti all'acqua
- Per incollaggi tensocompensanti e carichi dinamici
- Quasi inodore
- Non contiene isocianati
- Non contiene silicone
- Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452

Campi di applicazione:

- Per applicazioni interni ed esterni
- Per l'incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (ad es. alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (ad es. PVC rigido, PVC morbido, GFK ecc.), substrati minerali (ad es. laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)
- Produzione di autoveicoli e carrozzerie, vagoni e container, metalli e apparecchiature, costruzioni navali
- Sigillatura di impianti di climatizzazione e di ventilazione
- Incollaggio di ceramica
- Incollaggio di riempimenti di porte coprenti i battenti

Standard e test:

- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS
- Dichiarazione in Baubook Austria

Impianti di ventilazione

Produzione di carrozzerie

Metallo a calcestruzzo

Attenersi alla scheda tecnica.

M 590

OTTOCOLL® M 590

L‘adesivo ibrido per incollaggi areali

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi STPU
- Fluido
- Ottima adesione senza primer a molteplici substrati – anche se esposti all’acqua
- Buona resistenza alle intemperie e all’invecchiamento
- Per incollaggi tensocompensanti e carichi dinamici
- Quasi inodore
- Non contiene isocianati
- Non contiene solventi
- Non contiene silicone
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452

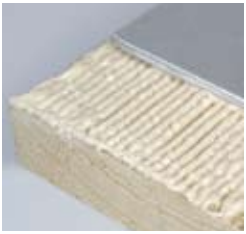
Campi di applicazione:

- Per applicazioni interni ed esterni
- Per l‘incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (ad es. alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (ad es. PVC rigido, PVC morbido, GFK ecc.), substrati minerali (ad es. laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)
- Produzione di autoveicoli e carrozzerie, vagoni e container, metalli e apparecchiature, costruzioni navali

Standard e test:

- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS
- Dichiarazione in Baubook Austria

Elementi a sandwich



Metallo su legno

Produzione di roulotte e autoveicoli

Attenersi alla scheda tecnica.

P 83

OTTOCOLL® P 83

L'adesivo sigillante poliuretanico

Foglio di lavoro IVD Nr. 19-1+21+25+30

Caratteristiche:

- Adesivo sigillante poliuretanico monocomponente
- Polimerizza praticamente senza ritiro e senza schiumare
- Elastico e tensocompensante
- Non corrosivo
- Non contiene silicone
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452
- Dopo l'indurimento, è levigabile e verniciabile
- Estremamente resistente al carico da impatto, urto e sbucciatura
- Resistente ad acqua, acqua salata, acidi deboli e soluzioni alcaline, detergenti a base acquosa

Campi di applicazione:

- Sigillature e incollaggi con compensazione dei movimenti e delle oscillazioni
- Sigillatura di impianti di climatizzazione e di ventilazione
- Produzione di autoveicoli e carrozzerie, vagoni e container, metalli e apparecchiature, costruzioni navali

Standard e test:

- Certificato di conformità in materia di contatto con gli alimenti (rilasciato dalla ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH di Aschaffenburg)
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 19-1+21+25+30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Costruzione mezzo di trasporto

Giunture di carrozzeria

Produzione di roulotte e autoveicoli

Attenersi alla scheda tecnica.

P 84

OTTOCOLL® P 84

L'adesivo poliuretanico per eccellenza

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo monocomponente fluido a base poliuretanica
- Resistente alle intemperie secondo le norme DIN 204 D4
- Non corrosivo
- Solo per utenti commerciali. Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza

Campi di applicazione:

- Produzione di mobili da giardino e di cornici per finestre
- Produzione di legno compensato per elementi non portanti
- Produzione di elementi a sandwich, ad es. pareti divisorie, elementi di porte, pareti esterne per case prefabbricate, elementi facciata, sovrastrutture di veicoli
- Incollaggio di incastri

Standard e test:

- Testato secondo le norme DIN EN 204-D4 – Incollaggi resistenti alle intemperie per legno e materiali derivati dal legno (Istituto per la tecnologia delle finestre Ift di Rosenheim)
- Testato secondo le norme DIN EN 14257 (Watt 91) – Resistenza degli adesivi per legno (Istituto per la tecnologia delle finestre Ift di Rosenheim)
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese C
- Certificazione secondo GOS

Incollaggi resistenti all'acqua

Elementi a sandwich

Incollaggi di tavole

Pannelli multistrato

Attenersi alla scheda tecnica.

P 85

OTTOCOLL® P 85

L'adesivo di montaggio per eccellenza

LEED® Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo poliuretanico monocomponente
- Resistente alle intemperie secondo le norme DIN 204 D4
- Resistenza di incollaggio estremamente elevata
- Indurimento molto rapido
- Non corrosivo
- Dopo l'indurimento, è levigabile e verniciabile
- Quasi inodore
- Solo per utenti commerciali. Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza

Campi di applicazione:

- Incollaggio potente di metalli, come per esempio alluminio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, rame
- Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- Incollaggio di elementi isolanti, per es. in Styropor®, PVC, PU ecc.
- Incollaggio di pannelli costruttivi ignifughi, ad es. in cartogesso o fibra di gesso
- Incollaggio potente di legno e materiali derivati dal legno, come pannelli truciolari, compensato e nel rinnovo di scale
- Incollaggio di materiali plastici, come PVC rigido, GFK ecc.

Standard e test:

- Testato secondo le norme DIN EN 204-D4 – Incollaggi resistenti alle intemperie per legno e materiali derivati dal legno (Istituto per la tecnologia delle finestre Ift di Rosenheim)
- Testato secondo le norme DIN EN 14257 (Watt 91) – Resistenza degli adesivi per legno (Istituto per la tecnologia delle finestre Ift di Rosenheim)
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Attenersi alla scheda tecnica.

Costruzione di scale

Rinnovo di scale

Costruzione di finestre

Piani di lavoro

P 86

OTTOCOLL® P 86

L'adesivo monocomponente a base poliuretanica per cianfrinatura

LEED® Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo poliuretanico monocomponente
- Eccellente adesione ai metalli
- Tempi lunghi di filmazione
- Riempie ottimamente le cavità grazie ad un leggero aumento di volume
- Resistenza alla trazione dopo 7 giorni – circa 14.000 N (certificato di prova IFT)
- Solo per utenti commerciali. Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza

Campi di applicazione:

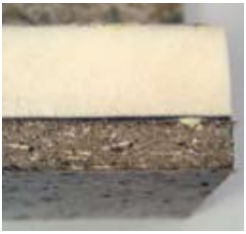
- Incollaggi su costruzioni metalliche
- Fissaggio resistente alle intemperie di raccordi angolari per finestre metalliche, porte metalliche, facciate nonché verande
- Incollaggio di legno modificato

Standard e test:

- Carico di rottura testato presso l'Istituto per la tecnologia delle finestre Ift di Rosenheim
- Risponde ai requisiti della norma DIN EN 204-D4 per incollaggi resistenti alle intemperie di legno e materiali derivati dal legno
- Risponde ai requisiti della norma DIN EN 14257 (WATT 91) per incollaggi termoresistenti di legno e materiali derivati dal legno
- Certificato della Georg-August-Universität di Göttingen, Germania relativo all'impiego di OTTOCOLL® P 86 traslucido per l'incollaggio del legno modificato
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Profilo terminale/pannello truciolare

Incollaggio di pannelli truciolari



Isolante con pannello di truciolato

Attenersi alla scheda tecnica.

P 270

OTTOCOLL® P 270

Adesivo per pellicole e fogli a base di dispersione privo di solventi

Foglio di lavoro IVD Nr. 19-2

Caratteristiche:

- Adesivo plastico monocomponente a base di dispersione acquosa
- Non contiene solventi, grande forza adesiva, resiliente, compensa le irregolarità superficiali
- Proprietà adesive durevoli
- Resistente all'invecchiamento
- Segue i movimenti degli elementi costruttivi
- Lavorazione possibile anche senza listello di pressatura
- Quasi inodore
- Conservare e trasportare al riparo dal gelo

Campi di applicazione:

- Per applicazioni interni
- Interfaccia di raccordo a tenuta stagna delle guaine di freno al vapore e barriera al vapore secondo le norme DIN 4108
- Non idoneo per saune e piscine

Standard e test:

- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 19-2 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

TÜVRheinland — SCHADSTOFFGEPRÜFT TOXPROOF Prüf-Nr.: 425-359004/01

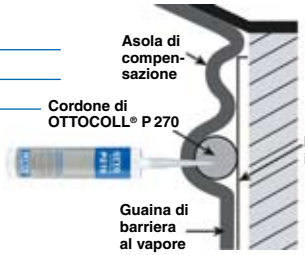
OTTOTAPE D 25I
Nastro adesivo per guaine di barriera e freno al vapore

OTTOTAPE E 40I
Nastro adesivo per guaine di barriera e freno al vapore

Attenersi alla scheda tecnica.

Fissaggio blocco vapore

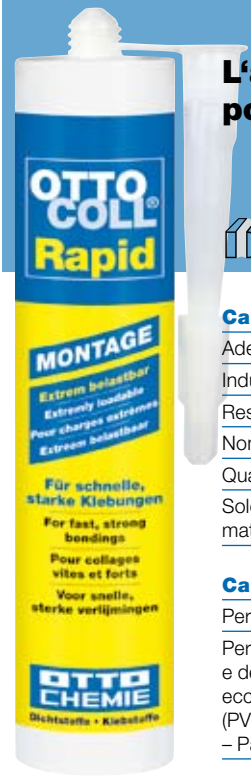
Posizionamento fascia di alleggerimento



Premere leggermente

P 340

OTTOCOLL® Rapid



L'adesivo super potente

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo poliuretanico monocomponente
- Indurimento estremamente rapido
- Resistenza di incollaggio estremamente elevata
- Non corrosivo
- Quasi inodore
- Solo per utenti commerciali. Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza

Campi di applicazione:

- Per costruzione, consolidamento, montaggio
- Per incollaggio, montaggio, riparazione di materiali come legno e derivati del legno, metalli (alluminio, acciaio inossidabile, rame ecc.), pietra, pietra naturale, ceramica, laterizi, materiali plastici (PVC rigido, GFK ecc.) – materiali isolanti (Styropor®, PUR ecc.) – Pannelli ignifughi (cartongesso o affini.)

Standard e test:

- Risponde ai requisiti della norma DIN EN 204-D4 per incollaggi resistenti alle intemperie di legno e materiali derivati dal legno
- Risponde ai requisiti della norma DIN EN 14257 (WATT 91) per incollaggi termoresistenti di legno e materiali derivati dal legno
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Metallo su legno

Metallo su pietra

Canaline per cavi

Plastica su pietra

Attenersi alla scheda tecnica.

P 410

OTTOCOLL® P 410

L'adesivo poliuretanico per incollaggi areali

LEED®

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo monocomponente fluido a base poliuretanica
- Tempi lunghi di lavorabilità
- Indurimento rapido, quindi brevi tempi di pressione e di fissaggio
- Resistente alle intemperie secondo le norme DIN 204 D4
- Non corrosivo
- Ideale per la lavorazione in automatico tramite impianti di dosaggio
- Solo per utenti commerciali. Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza

Campi di applicazione:

- Produzione di elementi a sandwich, ad es. pareti divisorie, elementi di porte, pareti esterne per case prefabbricate, elementi facciata, sovrastrutture di veicoli
- Incollaggio di elementi di grandi superfici, per es. per la costruzione di pannelli di case prefabbricate, roulotte e container
- Produzione di mobili da giardino e di cornici per finestre

Standard e test:

- Risponde ai requisiti della norma DIN EN 204-D4 per incollaggi resistenti alle intemperie di legno e materiali derivati dal legno
- Risponde ai requisiti della norma DIN EN 14257 (WATT 91) per incollaggi termoresistenti di legno e materiali derivati dal legno
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Costruzione di case prefabbricate

Elementi a sandwich

Pareti divisorie

Elementi di porte

Attenersi alla scheda tecnica.

P 520

OTTOCOLL® P 520

L'adesivo poliuretanico bicomponente di qualità

LEED®

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo poliuretanico bicomponente
- Rapido indurimento anche in spessori elevati
- Indurimento senza ritiro
- Eccellente adesione ai metalli
- Resistenza alla trazione estremamente elevata dopo 24 ore – circa 14.000 N (certificato di prova IFT)
- Solo per utenti commerciali. Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza

Campi di applicazione:

- Fissaggio resistente alle intemperie di raccordi angolari per finestre metalliche, porte metalliche, facciate nonché verande
- Incollaggi su costruzioni metalliche
- Adatto anche al fissaggio potente di materiali diversi come legno, metallo, materiali sintetici, pietra ecc.

Standard e test:

- Carico di rottura testato presso l'Istituto per la tecnologia delle finestre Ift di Rosenheim
- Risponde ai requisiti della norma DIN EN 204-D4 per incollaggi resistenti alle intemperie di legno e materiali derivati dal legno
- Risponde ai requisiti della norma DIN EN 14257 (WATT 91) per incollaggi termoresistenti di legno e materiali derivati dal legno
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Profilo terminale/pannello truciolare

Incollaggio di pannelli truciolari

Incollaggio di pietra naturale

Attenersi alla scheda tecnica.

S 10

OTTOSEAL® S 10

Il sigillante per il settore vetrario

LEED® Foglio di lavoro IVD Nr. 22+30

Caratteristiche:

- Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra
- Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- Elevata adesione a molti substrati anche in combinazione con primer
- Non corrosivo
- Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo
- Compatibile con i fogli in PVB secondo i criteri della direttiva ift DI-02/1

Campi di applicazione:

- Sigillatura di giunti di raccordo e di dilatazione in costruzioni edili
- Idoneo anche per sigillature resistenti agli agenti atmosferici (weather sealing) di facciate in vetro, vetrate oblique, elementi di unione legno-vetro, lucernari e giardini d'inverno
- Adatto per la giunzione di elementi in vetro costituiti
- Installazione di vetri di protezione dai raggi X
- Isolamento elastico nell'industria elettronica, l'ingegneria meccanica, dei mezzi di trasporto e dell'ingegneria navale
- Non idoneo per l'incollaggio strutturale di elementi structural-glazing

Standard e test:

- La compatibilità con Plexiglas® privo di tensioni è stata testata e approvata dal fabbricante. E' disponibile il rapporto di prova sulla compatibilità con il Plexiglas® XT
- Testato e raccomandato da Schott Desag AG Deutsches Spezialglas di Grünenplan, per l'installazione di vetri di protezione dai raggi X RD 50 e RD 30
- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 22+30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Conforme alla scheda DGNB 06 (DGNB e.V. = Società tedesca per l'edilizia sostenibile)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Sigillatura di facciate di vetro

Sigillatura di vetrate oblique

Attenersi alla scheda tecnica.

S 70

OTTOSEAL® S 70

Il silicone per pietra naturale per eccellenza

LEED®

Foglio di lavoro IVD
Nr. 14+23+25+27+30

Caratteristiche:

- Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra
- Garantito - non macchia assolutamente i bordi die giunti su pietra naturale
- Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo
- Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- Non corrosivo
- Arricchito con fungicidi
- Disponibile anche in colori "strutturati" con una superficie granulosa simile alla pietra
- Disponibile anche nei colori "opachi"
- Rimuovere i colori opachi a secco
- Modulo elastico al 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,5 N/mm2

Campi di applicazione:

- Ermetizzazione e sigillatura di marmi e di tutte le pietre naturali, come ad es. arenaria, quarzite, granito, gneiss, porfido ecc. in interni ed esterni
- Sigillatura di giunti di dilatazione su pareti e facciate
- Incollaggi tensocompensanti di pietra naturale su metallo, ad es. gradini di scale su una costruzione metallica
- Sigillatura di piscine in marmo / pietra naturale, anche di giunti sommersi
- Sigillatura di vetro verniciato e smaltato
- Per incollare perimetralmente gli specchi in contatto con la pietra naturale

Standard e test:

- Certificato secondo ISO 16938-1 da SKZ Würzburg (Verifica sporco zone di bordatura di pietre naturali con sigillanti di fughe)
- Certificato secondo ASTM C 1248 da DL Laboratories New York (Verifica sporco zone di bordatura di pietre naturali con sigillanti di fughe)
- "Prodotto per l'edilizia a bassa nocività particolarmente raccomandato" in conformità alla lista dei materiali edili (TOXPROOF) del TÜV Rheinland
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 14+23+25+27+30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Marchio di qualità dell'Associazione industria dei sigillanti tedesca IVD - test eseguito dal centro ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Conforme alla regolamentazione (CE) N. 1907/2006 (REACH)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Conforme alla scheda DGNB 06 (DGNB e.V. = Società tedesca per l'edilizia sostenibile)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS
- Dichiarazione in Baubook Austria

Attenersi alla scheda tecnica.

S 610

OTTOCOLL® S 610

L'adesivo siliconico speciale bicomponente

Foglio di lavoro IVD Nr. 30

Caratteristiche:

- Adesivo sigillante siliconico bicomponente neutro a base alkoxy con reticolazione per condensazione
- Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo
- Elevata adesione a molti substrati anche in combinazione con primer
- Non corrosivo
- L'elevata proprietà tensocompensante garantisce un'ottima stabilità dell'incollaggio
- Tempi ciclo ridotti – grazie all'indurimento rapido, gli elementi incollati sono presto pronti per l'ulteriore lavorazione
- Rapido indurimento anche in spessori elevati
- Quasi inodore

Giunto industriale

Vetro verniciato su legno

Campi di applicazione:

- Incollaggio e sigillatura tensocompensante di vari materiali, come vetro, legno, metallo e materie plastiche
- Incollaggio tensocompensante di specchi su ceramica, vetro, plastica, acciaio inossidabile, alluminio, legno, calcestruzzo ecc.
- Adatto anche come adesivo per specchi vetro acrilico (ad es. Plexiglas®)
- Non idoneo per l'incollaggio strutturale di elementi structural-glazing

Standard e test:

- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 30 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS

Attenersi alla scheda tecnica.

ADESIVO	BASE	CONSISTENZA	TEMPO DI LAVORAZIONE
OTTOCOLL® TopFix L'adesivo dal fissaggio super rapido	Adesivo monocomponente a base di acrilato	pastoso	circa 10 Min.
OTTOCOLL® A 770 L'adesivo a base di dispersione per nastri per finestre OTTO	Adesivo monocomponente a base di acrilato	pastoso	circa 10 Min.
OTTOSEAL® M 365 L'adesivo e sigillante ibrido	Adesivo monocomponente STPU (Polimero ibrido)	stabile, pastoso	circa 40 Min.
OTTOCOLL® M 500 L'adesivo sigillante universale resistente all'acqua	Adesivo monocomponente STPU (Polimero ibrido)	pastoso	circa 20 Min.*
OTTOCOLL® M 501 L'adesivo ibrido trasparente	Adesivo monocomponente STPU (Polimero ibrido)	pastoso	circa 45 Min.*
OTTOCOLL® M 510 L'adesivo ibrido con un'elevata resistenza di incollaggio	Adesivo monocomponente STPU (Polimero ibrido)	stabile, pastoso	circa 10 Min.*
OTTOCOLL® Allflex L'adesivo per montaggio ultraflessibile	Adesivo monocomponente STPU (Polimero ibrido)	pastoso	15 Min.*
OTTOCOLL® HiTack L'adesivo ibrido con elevata adesività iniziale	Adesivo monocomponente STPU (Polimero ibrido)	pastoso	circa 40 Min.
OTTOCOLL® M 570 L'adesivo di montaggio ibrido bicomponente	Adesivo bicomponente STPU (Polimero ibrido)	pastoso	15 Min.
OTTOCOLL® M 580 L'adesivo di montaggio ibrido bicomponente estremamente rapido	Adesivo bicomponente STPU (Polimero ibrido)	pastoso	circa 5 - 10 Min.
OTTOCOLL® M 590 L'adesivo ibrido per incollaggi areali	Adesivo monocomponente STPU (Polimero ibrido)	fluido	circa 50 Min.
OTTOCOLL® P 83 L'adesivo sigillante poliuretanico	Adesivo poliuretanico monocomponente	pastoso	circa 50 Min.
OTTOCOLL® P 84 L'adesivo poliuretanico per eccellenza	Adesivo poliuretanico monocomponente	fluido	circa 20 Min.*
OTTOCOLL® P 85 L'adesivo di montaggio per eccellenza	Adesivo poliuretanico monocomponente	pastoso	circa 5 - 10 Min. (colorato)* circa 20 Min. (traslucido)*
OTTOCOLL® P 86 L'adesivo monocomponente a base poliuretanica per cianfrinatura	Adesivo poliuretanico monocomponente	pastoso	circa 20 Min.*
OTTOCOLL® P 270 Adesivo per pellicole e fogli a base di dispersione privo di solventi	Dispersione acquosa	pastoso	circa 15 - 20 Min.
OTTOCOLL® Rapid L'adesivo super potente	Adesivo poliuretanico monocomponente	pastoso	circa 4 Min.*
OTTOCOLL® P 410 L'adesivo poliuretanico per incollaggi areali	Adesivo poliuretanico monocomponente	fluido	circa 80 Min.*
OTTOCOLL® P 520 L'adesivo poliuretanico bicomponente di qualità	Adesivo poliuretanico bicomponente	pastoso	circa 45 Min.*
OTTOSEAL® S 10 Il sigillante per il settore vetrario	Sigillante siliconico monocomponente	pastoso	circa 5 Min.
OTTOSEAL® S 70 Il silicone per pietra naturale per eccellenza	Sigillante siliconico monocomponente	pastoso	circa 5 Min.
OTTOCOLL® S 610 L'adesivo siliconico speciale bicomponente	Sigillante siliconico bicomponente	pastoso	circa 20 Min.*

* I tempi di asciugatura e di pot life possono essere adattati alle proprie esigenze.

TEMPERATURA DI LAVORAZIONE	RESISTENZA TERMICA	STOCCAGGIO**	STABILITA A MAGAZZINO
da +5 °C a +35 °C	da -20 °C a +80 °C	conservato al riparo dal gelo	12 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. dalla data di produzione nel recipiente originale chiuso
da +5 °C a +35 °C	da -20 °C a +80 °C	conservato al riparo dal gelo	12 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +90 °C	proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +90 °C	proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a.
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +90 °C	proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a.
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +90 °C	proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a.
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +90 °C	proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a.
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +90 °C	In caso di conservazione prolungata a temperature elevate (≥ 30 °C) si potrebbe verificare una riduzione dell'aderenza iniziale, proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a.
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +100 °C	proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a.
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +80 °C	proteggere dall'umidità	6 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a.
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +90 °C	proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per sacchetto
da +5 °C a +35 °C	da -40 °C a +80 °C	proteggere dall'umidità	12 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto
non inferiore a +5 °C	da -30 °C a +80 °C, per breve tempo +100 °C	proteggere dall'umidità	12 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. nel recipiente originale chiuso
da +5 °C a +35 °C	da -30 °C a +80 °C, per breve tempo +100 °C	proteggere dall'umidità	12 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto
da +5 °C a +35 °C	da -30 °C a +80 °C, per breve tempo +100 °C	proteggere dall'umidità	12 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. nel recipiente originale chiuso
da +5 °C a +35 °C	da -20 °C a +80 °C	da +5 °C a +30 °C, conservato al riparo dal gelo	12 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto
da +5 °C a +35 °C	da -30 °C a +80 °C, per breve tempo +100 °C	proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto
da +5 °C a +35 °C	da -30 °C a +80 °C, per breve tempo +100 °C	proteggere dall'umidità	9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. nel recipiente originale chiuso
da +5 °C a +35 °C	da -30 °C a +80 °C, per breve tempo +100 °C	proteggere dall'umidità	12 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per cartuccia
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +180 °C		12 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto dalla data di produzione nel recipiente originale chiuso
da +5 °C a +35 °C	da -40 °C a +180 °C		15 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto
da +5 °C a +40 °C	da -40 °C a +180 °C		9 mesi a 23 °C / 50 % u.r.a.

** Consigliamo di conservare gli adesivi/sigillanti nelle confezioni originali non aperte asciutte (< 60 % umidità relativa) a temperature da +15 °C fino a +25 °C. Se i prodotti vengono conservati per un periodo prolungato (diverse settimane) a temperature/umidità elevata e / o trasportati, non è possibile escludere una riduzione della durata o una modifica delle caratteristiche del materiale.

OTTO Centrale
Tel.: +49-8684-908-0
Fax: +49-8684-908-539
E-Mail: info@otto-chemie.de

OTTO Assistenza tecnica
Tel.: +49-8684-908-460
Fax: +49-8684-908-469
E-Mail: tae@otto-chemie.de

OTTO Elaborazione ordini (Ordinazioni Italia)
Tel.: +39-0473-213921 oppure
+39-329-2126094
Fax: +39-0473-239159
E-Mail: info@8-chemie.com

Il vostro rivenditore specializzato competente:

Index: 9999757-I-24.03.2014
© Hermann Otto GmbH 2014

Vi preghiamo di inviarci le vostri ordinazioni per telefax o per e-mail al fine di garantire un'elaborazione rapida e corretta. Molte grazie!

Avvertenze:
I dati forniti nel presente documento sono aggiornati alla data di stampa, vedi Indice. Ogni nuova pubblicazione sostituisce questa edizione. Data la molteplicità dei casi applicativi e delle condizioni d'impiego dei nostri prodotti, è comunque necessario che le caratteristiche del prodotto considerate rilevanti ai fini della destinazione d'uso vengano testate in via preliminare dall'utilizzatore e vengano verificate nell'applicazione pratica. A tale scopo, è indispensabile osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche aggiornate dei rispettivi prodotti. Queste sono disponibili sul sito internet dell'azienda all'indirizzo www.otto-chemie.it. Salvo errori di stampa.

Otterrete ulteriori informazioni presso:

OTTO CHEMIE
Sigillanti • Adesivi

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, GERMANY
Tel.: +49-8684-908-0 · Fax: +49-8684-1260
E-mail: info@otto-chemie.de
Internet: www.otto-chemie.it

e in Italia: 8-Chemie srl
via Leo Putz, 12 · 39012 Merano - Meran (BZ)
Tel.: 329-2126094 0473-213921 · Fax: 0473-239159
E-mail: info@8-chemie.com
Internet: www.8-chemie.com