



DITRA-X1®

| Adesivo di qualità per pareti e pavimenti

- C2 TE S1 secondo DIN EN 12004
- Per la posa dei sistemi di impermeabilizzazione Schlüter®-DITRA e Schlüter®-KERDI
- Per la posa di piastrelle, lastre e pietre naturali
- Alta resa
- Per pareti e pavimenti
- Per interni ed esterni
- DGNB: massima classe di qualità 4, riga 7*



| Proprietà del materiale |

L'adesivo di qualità DITRA-X1® soddisfa i requisiti C2 TE S1 secondo DIN EN 12004, è caratterizzato da eccellenti caratteristiche di lavorabilità e da una consistenza variabile che ne consente l'impiego in procedimenti a letto sottile e a letto fluido. Grazie all'aggiunta di additivi speciali, l'adesivo assicura una resa elevata. L'adesivo di qualità DITRA-X1® è fibrorinforzato, a bassissime emissioni secondo la certificazione GEV-EMICODE (EC1^{PLUS} R) e a basso contenuto di cromati conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XVII.

| Applicazione |

DITRA-X1® è un adesivo speciale di qualità superiore, a presa idraulica per la posa delle guaine Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-DITRA-DRAIN, Schlüter®-DITRA-A-HEAT, del tappetino isolante Schlüter®-DITRA-SOUND, della guaina impermeabilizzante Schlüter®-KERDI e del pannello Schlüter®-KERDI-BOARD. L'adesivo di qualità DITRA-X1® è inoltre indicato per la posa di piastrelle e lastre in ceramica (grès porcellanato), mosaici, pietre naturali non tendenti allo scolorimento e pietre artificiali su pareti e pavimenti. Per l'impiego all'esterno in presenza di condizioni di posa particolarmente critiche (rischio di precipitazioni, rischio di gelate) e per la posa di piastrelle e lastre di grandi dimensioni si consiglia l'utilizzo di adesivi S2 bicomponenti altamente flessibili (ad es., gli adesivi del sistema combinato Sopro megaFlex S2 o Sopro megaFlex S2 turbo).

| Supporti indicati per l'applicazione dell'adesivo di qualità DITRA-X1® |

Tutti i supporti devono essere di norma planari, compatti e portanti, puliti e privi di sostanze che riducono l'aderenza. In combinazione con i prodotti Schlüter® fare riferimento alla rispettiva scheda tecnica aggiornata:

- scheda tecnica 6.1 Schlüter®-DITRA 25
- scheda tecnica 6.2 Schlüter®-DITRA-DRAIN
- scheda tecnica 6.3 Schlüter®-DITRA-SOUND
- scheda tecnica 6.4 Schlüter®-DITRA-HEAT
- scheda tecnica 8.1 Schlüter®-KERDI
- scheda tecnica 12.1 Schlüter®-KERDI-BOARD

Posa diretta delle piastrelle sul supporto: I supporti indicati sono: calcestruzzo con maturazione di almeno 3 mesi, massetti in solfato di calcio riscaldanti e non (tasso di umidità dei massetti non riscaldanti $\leq 0,5$ CM-%, riscaldanti $\leq 0,3$ CM-%, adeguatamente carteggiati, puliti con l'aspirapolvere e primerizzati), massetti a secco portanti, massetti cementizi riscaldanti e non (con maturazione di almeno 28 giorni e asciutti, tasso di umidità $\leq 2,0$ CM-%, massetti radianti sottoposti a ciclo di accensione progressiva dell'impianto in modalità riscaldamento, secondo un protocollo preciso), massetti di asfalto colato (solo per interni), rivestimenti preesistenti compatti in ceramica, pietra naturale e artificiale, alla veneziana o in PVC, pannelli in gesso, cartongesso e fibra di gesso, muratura piena (nessuna muratura mista), intonaci cementizi, a base di calce-cemento e di gesso nonché intonaci realizzati con cemento da muratura.

| Trattamento preliminare delle superfici |

Primerizzazioni: Pretrattare i supporti fortemente o diversamente assorbenti (p.es., massetti in solfato di calcio, massetti cementizi assorbenti) e i supporti leggermente sabbiosi in superficie con la mano di fondo Sopro Grundierung GD 749. Pretrattare i supporti lisci e a poro chiuso (p.es., vecchie superfici piastrelate o alla veneziana) o residui di vecchi adesivi su pavimenti in PVC o moquette con il primer adesivante Sopro HaftPrimer S HPS 673. In caso di posa diretta di piastrelle e lastre di grandi dimensioni (piastrelle di dimensioni superiori a 0,2 m²) su supporti sensibili all'umidità (massetti in solfato di calcio) eseguire una primerizzazione a base di resine reattive con Sopro MultiGrund MGR 637 sabbiato con Sopro Quarzsand grob QS 511. Fare riferimento alla scheda tecnica aggiornata del rispettivo primer.

Crepe sui massetti: Riparare solidamente le eventuali crepe dinamiche presenti sui massetti con la resina di riparazione Sopro Gießharz GH 564.

Stuccatura: Eseguire il livellamento delle superfici prima di utilizzare i prodotti Schlüter®. Uniformare le irregolarità più evidenti sul pavimento (all'interno) con lo stucco liquido Sopro FließSpachtel 15 plus FS 15 plus 550. Su balconi e terrazze realizzare un piano in pendenza con Sopro RAM3 454 nel caso in cui non sia già presente. Attenersi in ogni caso alle normative, direttive e raccomandazioni vigenti, nonché alle regole tecniche generalmente riconosciute.

* secondo i criteri DGNB „ENV1.2 Rischi per l'ambiente locale“ (versione del 31/07/2013)

| Applicazione dell'adesivo di qualità DITRA-X1® |

L'adesivo di qualità DITRA-X1® è applicabile in presenza di una temperatura del supporto e dell'aria compresa tra +5 °C e max. +30 °C. Per impastare l'adesivo di qualità DITRA-X1®, versare la quantità d'acqua prestabilita in un recipiente pulito, aggiungere l'adesivo di qualità DITRA-X1® e mescolare meccanicamente in modo che non si formino grumi. Lasciare riposare l'adesivo impastato per 3–5 minuti, quindi mescolare di nuovo meccanicamente e a fondo.

Rapporto di miscelazione:

Consistenza letto fluido: 9,5–10,0 l di acqua : 15 kg di DITRA-X1®

Consistenza letto sottile: 7,5– 8,5 l di acqua : 15 kg di DITRA-X1®

Lavorazione: Applicare innanzi tutto uno strato di contatto con la cazzuola per lisciare, quindi realizzare il letto di posa con la spatola dentata idonea per i prodotti Schlüter® da incollare e per il formato di ceramica scelto. Non stendere uno strato di posa maggiore di quello che è possibile utilizzare entro il tempo aperto del prodotto (circa 30 minuti).

Tempo di lavorazione: In condizioni normali lavorabile per circa 90 minuti. La malta indurita non può più essere resa lavorabile, neppure con aggiunta di acqua o malta fresca.

Tempo di presa (tempo fino alla formazione della pellicola): circa 30 minuti.

Posa della guaina Schlüter®-DITRA: Posare il retro in tessuto delle strisce di guaina Schlüter®-DITRA precedentemente tagliate sul letto fresco di adesivo di qualità DITRA-X1®, assicurandosi di coprire l'intera superficie. Premere le strisce nel letto di adesivo di qualità DITRA-X1® utilizzando un frattazzo in gomma o un rullo pressore e seguendo sempre la stessa direzione. È opportuno posizionare correttamente le strisce fin dal momento della posa, applicandole ben tese attraverso una leggera trazione. Per assicurare una posa più semplice ed accurata si consiglia di lavorare in coppia. Fare riferimento alle rispettive schede tecniche.

Dentatura consigliata (a seconda del supporto e della planarità):

– Schlüter®-DITRA 25: dentatura 3×3 mm o 4×4 mm (vedi anche scheda tecnica 6.1 Schlüter®)

– Schlüter®-DITRA-DRAIN 4: dentatura 6×6 mm (vedi anche scheda tecnica 6.2 Schlüter®)

– Schlüter®-DITRA-DRAIN 8: dentatura 3×3 mm o 4×4 mm (vedi anche scheda tecnica 6.2 Schlüter®)

– Schlüter®-KERDI: dentatura 3×3 mm o 4×4 mm (vedi anche scheda tecnica 8.1 Schlüter®)

Per la posa di altri prodotti Schlüter® fare riferimento alla scheda tecnica aggiornata del rispettivo prodotto Schlüter®:

– scheda tecnica 6.3 Schlüter®-DITRA-SOUND

– scheda tecnica 6.4 Schlüter®-DITRA-HEAT

– scheda tecnica 12.1 Schlüter®-KERDI-BOARD

Posa di piastrelle e lastre in ceramica: La posa di piastrelle e lastre in ceramica con l'adesivo di qualità DITRA-X1® può essere eseguita direttamente dopo l'incollaggio delle guaine Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-DITRA-DRAIN, Schlüter®-DITRA-HEAT, del tappetino isolante Schlüter®-DITRA-SOUND, della guaina impermeabilizzante Schlüter®-KERDI e del pannello Schlüter®-KERDI-BOARD. Scegliere la dentatura appropriata a seconda del formato delle piastrelle. La posa di piastrelle e lastre in ceramica con l'adesivo di qualità DITRA-X1® può avvenire anche indipendentemente dall'uso di prodotti Schlüter®. Si veda a tale proposito la sezione „Supporti indicati per l'applicazione dell'adesivo di qualità DITRA-X1® – Posa diretta delle piastrelle sul supporto“.

| Caricabilità |

Sigillabile/calpestabile: dopo circa 12 ore o dopo l'indurimento della malta. Per la sigillatura si consiglia la malta per giunti Sopro DF 10® DesignFuge Flex dai colori brillanti. Adottare misure di ripartizione dei carichi sul pavimento.

Caricabile: dopo circa 3 giorni; immobili commerciali dopo circa 14 giorni, aree soggette maggiormente al bagnato dopo circa 7 giorni

Riscaldamento a pavimento: dopo circa 7 giorni in combinazione con la guaina Schlüter®-DITRA 25; dopo circa 21 giorni in caso di posa diretta sul supporto.

| Indicazioni di tempo |

Si riferiscono a un intervallo di temperatura di +23 °C e al 50 % di umidità relativa dell'aria.

| Consumo |

Circa 0,7 kg/m² a seconda dello spessore dello strato in mm

| Confezione |

Sacco da 15 kg

| Conservazione |

Conservabile per circa 12 mesi (nella confezione originale integra, all'asciutto e su pallet)

| Certificati |

Technische Universität München: DIN EN 12004: C2 TE S1

| Licenza |

Certificazione GEV-EMICODE: EC1^{PLUS} R a bassissime emissioni^{PLUS}

| Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) |

GHS05, GHS07

Avvertenza: Pericolo

Contiene cemento Portland e ferriati di calcio. Contiene una miscela complessa di silicati e alluminati di calcio e magnesio. Reagisce in modo fortemente alcalino con l'umidità/l'acqua; perciò proteggere la pelle e gli occhi. Osservare tutte le precauzioni in uso con i materiali da costruzione edili/sostanze chimiche.

| Indicazioni di pericolo e di sicurezza |

H315 Provoca irritazione cutanea. **H318** Provoca gravi lesioni oculari. **H335** Può irritare le vie respiratorie.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P261** Evitare di respirare la polvere. **P280** Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. **P302+P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. **P305+P351+P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. **P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. **P332+P313** In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

GISCODE ZP 1 · A basso contenuto di cromati conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XVII

Vogliate prendere nota della scheda tecnica attualmente in vigore, dell'attuale dichiarazione di prestazione in conformità al regolamento UE sui prodotti da costruzione e della scheda di sicurezza attuale secondo il regolamento CE No 1907/2006 – nuova versione, attualmente anche su internet www.sopro.com! I dati contenuti in questa nota informativa rappresentano la descrizione dei prodotti. Forniscono indicazioni generali basate sulle nostre esperienze e sui nostri controlli e non tengono conto dell'utilizzo effettivo di tali prodotti. Sulla base dei dati forniti non possono essere presentate richieste di risarcimento danni. In caso di necessità vogliate rivolgervi ai nostri consulenti tecnici.