



DITRA-X1[®]

| Colle premium pour sols et murs

- C2 TE S1 selon la norme NF EN 12004
- Pour la pose des produits Schlüter[®]-DITRA et Schlüter[®]-KERDI
- Pour la pose de carreaux, dalles et pierres naturelles
- Haut rendement
- Pour sols et murs
- Pour intérieur et extérieur
- DGNB: Qualité la plus élevée: degré 4, ligne 7* («Société all. pour une construction durable»)



| Propriétés |

La Colle DITRA-X1[®] Premium satisfait les exigences C2 TE S1 de la norme NF EN 12004, montre de très bonnes propriétés de mise en œuvre et une consistance ajustable en un mortier colle ou un mortier coulant. Des charges spéciales lui confèrent un rendement élevé. La Colle DITRA-X1[®] Premium est renforcée de fibres, à très faible émission (EMICODE EC1^{PLUS} R de la GEV, «Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose») et pauvre en chromates selon la réglementation (CE n° 1907/2006, annexe XVII).

| Utilisation |

La Colle DITRA-X1[®] Premium est une colle à prise hydraulique pour la pose des produits Schlüter[®]-DITRA 25, Schlüter[®]-DITRA-DRAIN, Schlüter[®]-DITRA-HEAT, Schlüter[®]-DITRA-SOUND, Schlüter[®]-KERDI et Schlüter[®]-KERDI-BOARD. Elle est par ailleurs adaptée pour la pose de carreaux et dalles de céramique (grès cérame, grès cérame vitrifié), mosaïque, pierres naturelles insensibles aux décolorations, dalles de pierre reconstituée (liant ciment) sur sols et murs. Pour application à l'extérieur dans des conditions particulièrement délicates (risque de précipitations ou de gel), et pour la pose de dalles de grand format, l'utilisation d'une colle S2 bicomposante haute flexibilité (p. ex. la colle indiquée dans le système partenaire, Sopro megaflex S2 665 ou Sopro megaflex S2 turbo 666) est recommandée.

| Supports adaptés pour la Colle DITRA-X1[®] Premium |

Le support doit être plan, propre, résistant, porteur, exempt de toutes substances susceptibles de diminuer l'adhérence. En association avec les produits Schlüter[®], merci de respecter les fiches produits en vigueur:

- Fiche 6.1 Schlüter[®]-DITRA 25
- Fiche 6.2 Schlüter[®]-DITRA-DRAIN
- Fiche 6.3 Schlüter[®]-DITRA-SOUND
- Fiche 6.4 Schlüter[®]-DITRA-HEAT
- Fiche 8.1 Schlüter[®]-KERDI
- Fiche 12.1 Schlüter[®]-KERDI-BOARD

Pose directe de carreaux sur le support: Supports adaptés: Béton âgé de 3 mois au minimum, chape sulfate de calcium (teneur en humidité $\leq 0,5\%$ CM non chauffée ou $\leq 0,3\%$ CM chauffée – mesure «CM» à la bombe à carbure – suffisamment poncée, dépoussiérée par aspiration et primarisée), chape sèche porteuse, chape ciment chauffée (mise en chauffe dans les règles de l'art) ou non chauffée, âgée de 28 jours au minimum et sèche, teneur en humidité $\leq 2\%$ CM, chape d'asphalte coulé (uniquement à l'intérieur), revêtement céramique, pierre naturelle, terrazzo, dalle de pierre reconstituée (liant ciment) ou PVC existant, bien adhérent, carreaux de plâtre, plaques de fibroplâtre et plâtre cartonné, maçonnerie à joints bouchés (sauf maçonnerie mixte), enduit plâtre, ciment ou bâtard, enduit préparé avec un liant traditionnel pour enduits et maçonneries.

| Traitement préliminaire du support |

Primaire: Traiter un support fortement ou irrégulièrement absorbant (p. ex. chape sulfate de calcium, chape ciment absorbante), et un support légèrement sableux en surface avec le Primaire Sopro GD 749.

Traiter un support lisse et à pores fermés (p. ex. carrelage ou terrazzo ancien) ou des restes de colle à moquette ou PVC anciens avec le Primaire d'accrochage Sopro HPS 673. Pour la pose directe de dalles de grand format (surface $> 0,2 \text{ m}^2$) sur support sensible à l'humidité (chape sulfate de calcium), appliquer un primaire résine réactive – le Primaire universel Sopro MGR 637 – et saupoudrer de Sable de quartz gros grain Sopro QS 511.

Respecter la fiche technique en vigueur du primaire utilisé.

Fissures de chape: Colmater solidement les fissures de chape dynamiques avec la Résine fluide de réparation Sopro GH 564.

Ragréage: L'application d'une égalisation (niveaux/inclinaison) est impérative avant la pose du produit Schlüter[®]. Egaliser les irrégularités grossières au sol (intérieur) avec le Ragréage autonivelant universel Sopro FS 15[®] plus 550. Sur balcons et terrasses, créer l'inclinaison nécessaire (si inexistante) avec le Mortier de réparation Sopro RAM3 454. Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés, les recommandations du fabricant de revêtement et les normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

* selon les critères DGNB «ENV1.2 Risques pour l'environnement local» (édition 31.07.2013)

| Mise en œuvre de la Colle DITRA-X1® Premium |

Température de mise en œuvre (air/support): de +5 °C à 30 °C maximum. Verser la quantité d'eau prescrite dans un seau propre, ajouter la Colle DITRA-X1® Premium puis malaxer mécaniquement jusqu'à obtention d'une consistance homogène, sans grumeau. Laisser reposer pendant 3–5 minutes puis bien malaxer de nouveau.

Rapport de mélange: Mortier coulant: 9,5–10 litres d'eau : 15 kg de Colle DITRA-X1®
Mortier colle: 7,5–8,5 litres d'eau : 15 kg de Colle DITRA-X1®

Mise en œuvre: Appliquer tout d'abord une fine couche de contact avec la lisseuse, puis le lit de colle peignée avec une denture adaptée au produit Schlüter® à coller et au format de la céramique. N'encoller que la surface pouvant être revêtue pendant l'intervalle du temps ouvert (env. 30 minutes).

Durée pratique d'utilisation: Env. 90 minutes dans des conditions standards. Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier: ni par adjonction d'eau, ni par adjonction de mortier frais.

Temps ouvert (durée avant formation d'une peau): Env. 30 minutes. Toutes les durées se rapportent à une température standard de +23 °C/une humidité relative de l'air de 50 %.

Pose des Nattes Schlüter®-DITRA: Appliquer les Nattes Schlüter®-DITRA auparavant découpées, non-tissé porteur dans le lit de Colle DITRA-X1® Premium frais, puis les maroufler avec une taloche ou un rouleau de marouflage, toujours utilisé dans la même direction. Aligner précisément les nattes puis les ajuster bord à bord. Pour une mise en œuvre facilitée et plus précise, il est judicieux de travailler à deux. Respecter les fiches techniques des produits concernés.

Denture préconisée (en fonction du support et de la planéité):

- Schlüter®-DITRA 25: 3×3 mm ou 4×4 mm (voir fiche produit Schlüter® 6.1)
- Schlüter®-DITRA-DRAIN 4: 6×6 mm (voir fiche produit Schlüter® 6.2)
- Schlüter®-DITRA-DRAIN 8: 3×3 mm ou 4×4 mm (voir fiche produit Schlüter® 6.2)
- Schlüter®-KERDI: 3×3 mm ou 4×4 mm (voir fiche produit Schlüter® 8.1)

Pour la pose d'autres produits Schlüter®, respecter la fiche Schlüter® en vigueur:

- Fiche produit 6.3 Schlüter®-DITRA-SOUND
- Fiche produit 6.4 Schlüter®-DITRA-HEAT
- Fiche produit 12.1 Schlüter®-KERDI-BOARD

Pose de carreaux et dalles en céramique: La pose de carreaux ou dalles de céramique avec la Colle DITRA-X1® Premium peut intervenir immédiatement après le collage du produit Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-DITRA-DRAIN ou Schlüter®-DITRA-HEAT, Schlüter®-DITRA-SOUND, Schlüter®-KERDI ou Schlüter®-KERDI-BOARD. Utiliser la denture adaptée au format des carreaux. La pose de carreaux et dalles de céramique avec la Colle DITRA-X1® Premium peut également intervenir indépendamment de la mise en place des produits Schlüter®, voir le point «Supports pour la Colle DITRA-X1® Premium – Pose directe de carreaux sur le support».

| Sollicitabilité |

Circulable/Jointoiment: Après env. 12 heures/après durcissement du mortier. Pour le jointoiment, nous préconisons le Joint Déco Flex Sopro DF10®, au coloris éclatant. Sur le sol, prévoir des mesures de répartition des charges.

Sollicitable: Après environ 3 jours; après env. 14 jours en domaine professionnel; après env. 7 jours en zones très exposées à l'eau.

Sols avec chauffage intégré: Après env. 7 jours en association avec les nattes Schlüter®-DITRA 25. Après environ 21 jours pour la pose directe sur le support.

| Indication de durées |

Toutes les durées se rapportent à une température standard de +23 °C/une humidité relative de l'air de 50 %.

| Consommation |

Env. 0,7 kg /m² /mm d'épaisseur

| Conditionnement |

Sac de 15 kg

| Tenue en stock |

Env. 12 mois en emballages d'origine non ouverts, au sec sur palettes

| Certificats d'essai |

Université technique de Munich: DIN EN 12004: C2 TE S1

| Licence |

EMICODE attribué par la GEV: EC1^{PLUS} R – A très faible émission ^{PLUS}

| Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP Nr.1272/2008 |

GHS05, GHS07

Avertissement: Danger

Contient: ciment Portland et diformiate de calcium. Contient: mélange complexe de silicates de magnésium et de calcium et aluminates. Au contact de l'eau/l'humidité, le produit présente une forte réaction alcaline. Protéger donc les yeux et la peau. Observer les mesures de précaution réglementaires à prendre en relation avec les produits chimiques/produits de construction.

| Mentions de danger/Conseils de prudence |

H315 Provoque une irritation cutanée. **H318** Provoque des lésions oculaires graves. **H335** Peut irriter les voies respiratoires. **P102** Conserver hors de portée des enfants. **P261** Eviter de respirer les poussières. **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. **P302+P352** En cas de contact avec la peau: Laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. **P305+P351+P338** En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. **P310** Consulter immédiatement le CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. **P332+P313** En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin.

GISCODE ZP 1 · Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

Merci d'observer la fiche technique, la déclaration de performance conformément au Règlement européen Produits de Construction, ainsi que la fiche de données de sécurité selon la Réglementation Européenne No 1907/2006 – tous documents dans leur version en vigueur – également disponibles en téléchargement sur Internet: www.sopro.com! Les indications contenues dans cette fiche technique sont des descriptions de produits. Elles présentent des informations d'ordre général basées sur notre expérience et nos essais mais ne répondent pas à tous les cas d'application pratique. Elles ne sauraient donc servir de base à exigence de réparations. Si nécessaire, veuillez vous adresser à notre Service technique.