


## Fiche Technique

# POWERPLAST-D2

Article n° 2 03828

## Colle à carrelage, dispersion, haut de gamme

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 03828003	
EN 12004 <b>POWERPLAST-D2</b> Colle dispersion pour hautes exigences, pour la pose de carreaux et dalles à l'intérieur D2	
Réaction au feu:	Classe E
<b>Adhérence</b>	
Adhérence initiale par cisaillement (sec):	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Temps ouvert, force d'adhérence:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durabilité pour:</b>	
Adhérence par cisaillement après vieillissement thermique:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par cisaillement par haute température:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

- D2 TE selon la norme EN 12004
- Prête à l'emploi
- Résistante à l'humidité
- Très bonne tenue
- Haute adhérence initiale
- Mise en œuvre souple
- Flexible

### Domaines d'utilisation:

POWERPLAST-D2 est une colle dispersion en pâte résistante à l'eau, au temps ouvert prolongé, répondant aux exigences élevées. La Colle POWERPLAST-D2 égalise les tensions, elle est donc tout particulièrement appropriée sur éléments de construction en béton et cloisons légères. Mortier-colle pour la pose de mosaïque, dalles et carreaux de céramique sur support plan, absorbant, p. ex. en béton, élément de construction en béton, béton cellulaire ou expansé, enduit PII à PV, panneaux de construction secs - p. ex. carreaux de plâtre, plaque de plâtre cartonné ou fibroplâtre - également sur panneaux de construction légers, p. ex. éléments porteurs en mousse dure etc., à l'intérieur.

La colle est adaptée pour la pose d'éléments de grand format, également sur revêtement en céramique ancien. Elle peut être utilisée pour la pose de carreaux en domaines exposés à une humidité modérée, p. ex. en

salle de bains privée, sur une étanchéité Schomburg minérale ou à liant dispersion. Elle convient pour la classe de sollicitations AO selon la fiche ZDB ("Association all. de l'Industrie du Bâtiment") et les classes d'exposition à l'eau WO-I à W1-I selon la norme all. DIN 18534.

### Caractéristiques techniques

Base:	Dispersion synthétique copolymère, avec charges et additifs
Coloris:	Blanc
Température de mise en œuvre / du support:	De +5 °C à +25 °C
Temps ouvert *):	Jusqu'à 20 minutes
Ajustabilité *):	Env. 20 minutes
Jointoiment *):	Après env. 24 à 48 heures - pour les grands formats ou sur support dense env. 72 heures
Pleinement sollicitable *):	Env. 14 à 28 jours, en fonction des conditions de séchage, de l'épaisseur de colle, du type de support et de carreaux
Nettoyage:	A l'eau aussitôt après utilisation
Contrôles:	Selon la norme DIN EN 12004, SGS-Intron
Consommation sur support plan:	Env. 1,6 kg/m <sup>2</sup> , avec une denture de 4 mm Env. 2,5 kg/m <sup>2</sup> , avec une denture de 6 mm Env. 3,2 kg/m <sup>2</sup> , avec une denture de 8 mm Env. 4,1 kg/m <sup>2</sup> , avec une denture de 10 mm
Epaisseur de colle:	2 à 4 mm
Densité:	Env. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Conditionnement:	Seau plastique de 16 kg
Tenue en stock:	Minimum 12 mois à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts. Utiliser rapidement les emballages entamés.

\* ) Les valeurs correspondent à une température de +23 °C/50% H.R. Une température plus élevée et une humidité relative de l'air plus basse réduisent les durées mentionnées, une température plus basse et une humidité relative de l'air plus élevée les prolongent.

---

# POWERPLAST-D2

## Support

Pour la pose de carreaux, support, préparation du support et mise en œuvre doivent être conformes à la norme all. DIN 18157-1.

Le support doit être sec, résistant, propre, porteur, suffisamment plan et exempt de toute substance polluante et de fissure continue. Eliminer les peintures, huiles, laitances et autres éléments non adhérents. Avant collage, dépolir les surfaces en béton lisse. Traiter un support absorbant avec le Primaire ASO-Unigrund adapté, un carrelage avec le Primaire ASO-Unigrund-S.

Pour le collage d'un revêtement en céramique sur panneaux secs, observer les directives de leur fabricant.

## Mise en œuvre:

Appliquer la Colle dispersion POWERPLAST-D2 sur le support préparé, régulièrement, puis la peigner avec la spatule dentée adaptée - qui permettra de couvrir de colle au minimum 65 % du dos des carreaux. Poser le revêtement dans l'intervalle du temps ouvert (test tactile). Sur un support en céramique ancien, préparer par application préalable de Primaire ASO-Unigrund-S, appliqué en couche fine au rouleau, p. ex. en mousse. Un élément au minimum doit être absorbant, p. ex. l'enduit ou les carreaux de faïence. Eliminer les traces de colle fraîche avec une éponge humide, laver les outils à l'eau.

## Informations

- Pour la pose de carreaux/dalles au sol avec un mortier-colle flexible, utiliser de préférence UNIFIX-S3-FAST ou UNIFIX-2K.
- Pour la pose d'un revêtement en pierre naturelle/artificielle, observer ses propriétés spécifiques (tendance à la décoloration, risque de déformation, etc.) et respecter les recommandations de pose du fabricant. Procéder à des essais de collage préalable est recommandé!
- Les joints de mouvement, reprise et périphérie devront être repris et traités par les moyens adaptés, p.ex. avec

la Bande isolante RD-SK50.

- Pour éviter les déformations (effet de "cintrage") dues à l'absorption d'eau, l'utilisation du produit ASODUR-EK98 ou ASODUR Design est préconisée pour les pierres artificielles/reconstituées (liant synthétique) et les pierres naturelles contenant le minéral serpentinite!
- La Colle POWERPLAST-D2 doit - jusqu'à son parfait séchage/durcissement - être protégée du gel et de l'eau!
- Protéger les surfaces non concernées des taches/éclaboussures!
- Le mois d'emballage correspond aux 2ème et 3ème chiffres, le jour aux 4ème et 5ème chiffres, l'année aux 6ème et 7ème chiffres du numéro de charge imprimé sur le couvercle du seau.
- Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les fiches techniques des produits utilisés, les normes et règles professionnelles, etc., en vigueur à la date d'exécution des travaux. P. ex.:  
DIN 18157  
DIN 18352  
EN 13813  
DIN 18 202  
DIN 1055  
Fiches "BEB" éditées par la "Fédération allemande des chapes et revêtements" ("Bundesverband Estrich und Belag e.V.")  
Les Instructions professionnelles "Mise en place d'un sol avec chauffage intégré".  
Les fiches "ZDB", éditées par la Fédération all. des carreurs ("Fachverband des deutschen Fliesengewerbes"):  
[\* 1] Etanchéités (sous carrelage)  
[\* 2] Revêtement sur chape sulfate de calcium  
[\* 3] Joints de mouvement dans les habillages et revêtements faits de carreaux / dalles  
[\* 5] Carreaux et dalles de céramique, dalles de pierres naturelles et reconstituées (liant béton) sur sol à liant ciment, avec couche d'isolation  
[\* 6] Carreaux et dalles de céramique, dalles de

---

# POWERPLAST-D2

pierres naturelles et reconstituées (liant béton) sur  
sol à liant ciment chauffé

Observer la Fiche de Données de Sécurité CE en vigueur  
du produit !

**GISCODE: D1**