



## Fiche Technique

# POWERPLAST-D2

Article n° 2 03828

## Colle en dispersion solide d'après DIN EN 12004


siehe Chargenaufdruck
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold
EN 12004 <b>POWERPLAST-D2</b> Dispersionsklebstoff für erhöhte Anforderungen
D2
Brandverhalten Klasse E

- prête à l'emploi
- résistance à l'eau
- solide
- haute adhérence initiale
- mise en oeuvre facile
- déformable
- sans solvant
- d'après DIN EN 12004, D2 TE

### Domaines d'application:

POWERPLAST-D2 est une colle de dispersion solide, résistante à l'eau, pour hautes exigences, avec un temps ouvert de colle prolongé. POWERPLAST-D2 agit comme égalisateur de contraintes et il est de ce fait, avantageusement utilisé sur les éléments en béton et sur les murs en construction légère. POWERPLAST-D2 est utilisé à l'intérieur pour la pose en couche mince des carreaux céramiques, des plaques et des mosaïques, sur supports planes et absorbants comme le béton, les éléments préfabriqués en béton, le béton cellulaire, le béton expansé, les crépis de P II jusqu'à P V, les plaques de construction sèche comme par ex. le plâtre, le placoplâtre et les plaques en fibres de plâtre, tout comme sur les plaques de construction légère par ex. les mousses rigides, les carreaux, les éléments porteurs et autres. POWERPLAST-D2 est utilisable pour la pose des

carreaux dans les zones moyennement sollicitées par l'humidité comme par exemple les douches d'habitation, sur les étanchéités de liaison minérale et de dispersion. POWERPLAST-D2 est adéquat aux murs de la classe de sollicitation à l'humidité AO, d'après la fiche mémoire ZDB "Étanchéité de liaison".

### Données techniques:

Base:	dispersion acrylique avec des additifs et des substances de bourrages fonctionnels
Couleur:	blanche crème
Poids spécifique:	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Température de mise en oeuvre/ du support:	de +5 °C à +30 °C
Résistance à la température:	de -10 °C à +70 °C
Temps ouvert*):	jusqu'à 30 minutes
Disponible* :	après 1 jour lors de grands formats ou sur les supports épais après 7 jours
Complètement résistant *):	après env. 14 jusqu'à 21 jours
Nettoyage:	tout de suite après utilisation à l'eau
Tests:	d'après DIN EN 12004, D2 TE MPA Dresden
Consommation:	env. 1,5 kg/m <sup>2</sup> pour 1 mm d'épaisseur de couche env. 2,1 kg/m <sup>2</sup> avec 4 mm d'épaisseur de denture env. 3,2 kg/m <sup>2</sup> avec 6 mm d'épaisseur de denture env. 4,2 kg/m <sup>2</sup> avec 8 mm d'épaisseur de denture env. 5,2 kg/m <sup>2</sup> avec 10 mm d'épaisseur de denture
Épaisseur du lit de colle:	de 1 à 4 mm.
Conditionnement:	seau en plastique de 16 kg

---

# POWERPLAST-D2

Stockage: à l'abri du gel, 12 mois min. dans l'emballage d'origine fermé, les emballages ouverts doivent être utilisés rapidement

\*) Les indications sont données par +20° C et à 65% d'humidité relative d'air. Les hautes températures et les basses humidités d'air diminuent les durées données, les basses températures et les hautes humidités d'air les prolongent.

## Support:

lors de la pose des carreaux, la préparation du support et son traitement sont à réaliser selon la DIN 18157, partie 1. Le support doit être sec, solide, suffisamment plane, exempt de fissures traversantes, libre de substances séparatrices: huile, peinture, couches de frittage et composants volants. Rendez rugueuses les surfaces lisses de béton, les supports très absorbants doivent être apprêtés avec ASO-Unigrund avant le collage. Lors du collage sur les plaques de construction sèches, les règles du fabricant de plaques pour l'habillage des revêtements céramiques sont à respecter.

## Mise en oeuvre

POWERPLAST-D2 est appliqué de façon égale sur le support préparé et peigné avec la truelle à denture. Pour le choix de la truelle à denture, prenez une denture par laquelle env. 65% du revers du carreau est recouvert avec la colle. Posez les matériaux de revêtement pendant le temps de pose ouvert, (essai au doigt). Sur les anciens revêtements céramiques, appliquez une couche fine d'ASO-Unigrund-S par exemple avec un rouleau à peau d'agneau en passages croisés. Au moins une partie du revêtement doit être absorbante par ex. le crépi ou les carreaux en grès.

## Remarques importantes:

- pour la pose des carreaux et des plaques au sol avec un mortier en couche mince déformable, nous recommandons UNIFIX-S3, UNIFIX-S3-Fast, UNIFIX-2K ou UNIFIX-2K/6
- pour la pose des pierres naturelles et artificielles, les propriétés spécifiques des matériaux de revêtement (tendance à la décoloration, risque de courbures, etc.) et les recommandations de pose du fabricant, sont à respecter. En cas de doute, effectuez un essai de pose!
- les joints de dilatation, les joints de mouvement, les joints de bâtiment sont à reprendre au moyen de produits adaptés par ex. avec la bande de joint pour bordure RD-SK50!
- afin d'empêcher les effets de courbure par absorption d'eau, nous vous recommandons pour les pierres naturelles / artificielles et les agglomérats, l'utilisation d'ASODUR-EK98!
- POWERPLAST-D2 est une colle qui durcit à travers le séchage et elle est de ce fait, à protéger de l'influence de l'eau et du gel jusqu'au séchage complet
- protégez les surfaces non traitées de l'effet de POWERPLAST-D2
- les règles actuelles en vigueur sont à respecter! comme par ex.:  
DIN 18157  
DIN 18352  
DIN 18560  
EN 13813  
DIN 18 202  
DIN 1055

Consultez la fiche de sécurité de l'EU en vigueur!

**GISCODE: D1**