


POWERPLAST-D2

Hoogwaardige pastalijs

Art.-Nr. 2 03828 003

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 03828003	
EN 12004 POWERPLAST-D2 Dispersie lijm met hoge prestaties voor tegels en platen binnenshuis D2	
Brandgedrag:	klasse E
Hechtwaarde, als hecht/schuifsterkte na droge opslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Open tijd, hechtsterkte	≥ 0,5 N/mm ²
Duurzaamheid, als hechtsterkte na droge opslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Hecht/schuifsterkte bij verhoogde temperatuur	≥ 1,0 N/mm ²
hechtsterkte na opslag in water:	≥ 0,5 N/mm ²

- D2 TE conform DIN EN 12004
- gebruiksklaar
- vochtbestendig
- hoog standvast
- hoge aanvangskleefkracht
- smeug verwerkbaar
- flexibel

Toepassing:

POWERPLAST-D2 is een zeer standvaste, waterbestendige pastalijs met hoge prestaties en met verhoogde lijmopen tijd. POWERPLAST-D2 werkt spanningsverlagend en daarom bij voorkeur geschikt voor lichte bouwwanden en beton. POWERPLAST-D2 wordt binnenshuis ingezet als dunbedlijs voor keramische tegels, platen en mozaïek op vlakke, zuigkrachtige ondergronden zoals beton, prefabbeton, cellenbeton, gasbeton, pleisterwerk PII tot PV, droogbouwplaten zoals bijv. gips-, gipskarton- en gipsvezelplaten, alsmede op lichtgewicht bouwplaten zoals hardschuim tegeldrager elementen e.a. POWERPLAST-D2 is geschikt voor de verlijming van grootformaten, ook op oud keramisch tegelwerk. POWERPLAST-D2 is geschikt voor tegelverlijming in matig, door vocht belaste zones, zoals bijv. privébadkamers,

op minerale en dispersiegebonden SCHOMBURG-hechtlaag-afdichtingen. POWERPLAST-D2 is geschikt voor de belastingklasse A0 conform ZDB-merkblad „Verbundabdichtungen“.

Technische gegevens:

Basis:	copolymerie kunsthar- dispersie met functionele vulstoffen en additieven
Kleur:	wit
Ondergrond-/verwerkingstemp.:	+5°C tot +25°C
Lijmopen tijd*):	tot ca. 20 minuten
Correctietijd*):	ca. 20 minuten
Invoegbaar*):	na ca. 24-48 uur bij grootformaten of op dichte ondergronden ca. 72 uur
Vol belastbaar*):	afhankelijk van drogingscondities, lijmbeddikte, tegels en ondergrondsoort ca. 14 tot 28 dagen
Reiniging:	direct na gebruik met water
Getest:	conform DIN EN 12004, SGS- Intron
Verbruik op effen ondergrond:	ca. 1,6 kg/m ² met 4 mm vertanding ca. 2,5 kg/m ² met 6 mm vertanding ca. 3,2 kg/m ² met 8 mm vertanding ca. 4,1 kg/m ² met 10 mm vertanding
lijmbeddikte:	2 tot 4 mm
Soortelijk gewicht:	ca. 1,65 kg/dm ³
Verpakking:	16-kg-kunststofemmer
Opslag:	vorstvrij, min. 12 maanden in originele gesloten verpakking, aangebroken verpakkingen kortstondig opwerken

*) De waardes gelden voor +23° C en 50 % relatieve luchtvochtigheid; hogere temperatuur en lagere rel. luchtvochtigheid verkorten, lagere temperatuur en hogere rel. luchtvochtigheid verlengen de aangegeven tijden.

POWERPLAST-D2

Ondergrond:

Maatgevend voor ondergrond, voorbehandeling en verwerking is de DIN 18157, deel 1. De ondergronden dienen effen, draagkrachtig, schoon, droog, vet- en scheurvrij te zijn. Verflagen, olie, sinterlagen en losse bestanddelen verwijderen. Gladde betonvlakken opruwen, sterk zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrond, oud tegelwerk gronderen met ASO-Unigrond-S. Bij verwerking op droogbouw plaatmaterialen altijd de richtlijnen van de fabrikant voor de afwerking met keramisch materiaal opvolgen.

Verwerking:

De lijm op de voorbereide ondergrond gelijkmatig aanbrengen en met een voor de tegelmaat geschikte lijmkam doorkammen.

De kamvertanding dient te waarborgen dat er minstens 65% lijmcontact is met de tegelscherf. Tegels binnen de lijmopen tijd verlijmen (vingerproef). Op oud keramisch tegelwerk altijd ASO-Unigrond-S aanbrengen met een schuimroller. Er moet altijd een zijde zuigkrachtig zijn, bijv. pleisterwerk of aardewerk. Lijmresten in verse toestand met een vochtige spons verwijderen, gereedschap direct met water reinigen.

Attentie:

- Voor verlijming van tegels en platen op vloeren adviseren wij onze vervormbare dunbedlijmen UNIFIX-S3-Fast, UNIFIX-2K.
- Bij natuur- en kunststeen verlijming dienen de productspecifieke eigenschappen in acht genomen te worden (verkleuring en schotelvorming etc.) lees tevens het lijmadvies van de tegelproducent. Voer in geval van twijfel een testverlijming door!

- Alle rand, dilatatie- en scheidingsvoegen in de ondergrond naar de dekvloer kopieëren. Ten allen tijde randvoegen opvullen met bijv. randstroken uit: „zelfklevend randschuim RD-SK50“ om spanningen door mortel opsluiting te voorkomen.
- Voor het verlijmen van schotelgevoelige tegels zoals agglomeraten, kunst- en natuursteen, welke het mineraal serpentiniëet bevatten, adviseren wij het product ASODUR-EK-98 of ASODUR-DESIGN
- POWERPLAST-D2 is een fysisch drogende lijm en dient daarom tot aan de volledige uitharding beschermd te worden tegen de inwerking van water en vorst!
- Niet te behandelen vlakken afschermen tegen de inwerking van POWERPLAST-D2!
- De algemene regels der techniek voor tegelverlijming in acht nemen.

DIN 18157 DIN 18352 EN 13813
DIN 18202 DIN 1055

De BEB-merkbladen uitgegeven voor het Bundesverband Estrich und Belag e.V.

De vakinformatie „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“

[* 1] „Hechtlaagafdichtingen“

[* 2] „Bekledingen op anhydrietvloeren“

[* 3] „Bewegingsvoegen in platen of tegelbekledingen“

[* 5] „Keramische tegels of platen, natuursteen voor gevels en betongevelsteen op cementgebonden vloeren - constructies met isolatie“

[* 6] „Keramische tegels of platen, natuursteen voor gevels en betongevelsteen op verwarmde cementgebonden vloeren“ SVP geldig EG-Productveiligheidsblad in acht nemen!

[* 6] „Keramische tegels of platen, natuursteen voor gevels en betongevelsteen op verwarmde cementgebonden vloeren“

SVP geldig EG-Productveiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: D1