


POWERPLAST-Premium-D2-TE

Art.-Nr. 2 03828

Hoogwaardige pastalijs

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstrasse 2-8 D-32760 Detmold 17 2 03828003	
EN 12004 POWERPLAST-Premium-D2-TE Dispersielijm 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 aanvangsleeftijd
- smeug verwerkbaar
- flexibel

Toepassing:

POWERPLAST-Premium-D2-TE is een zeer standvast, waterbestendige pastalijs met hoge prestaties en met verhoogde lijmpopen tijd. POWERPLAST-Premium-D2-TE werkt spanningsverlagend en daarom bij voorkeur geschikt voor lichte bouw wanden en beton. POWERPLAST-Premium-D2-TE wordt binnenshuis ingezet als dunbedlijm 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-Premium-D2-TE is geschikt voor de verlijming van grootformaten, ook op oud keramisch tegelwerk. POWERPLAST-Premium-D2-TE is geschikt voor

tegelverlijming in matig, door vocht belaste zones, zoals bijv. privébadkamers, op minerale en dispersiegebonden SCHOMBURG-hechtlaag-afdichtingen. POWERPLAST-Premium-D2-TE is geschikt voor de belastingklasse A0 conform ZDB-merkbild „Hechtlaagafdichtingen“ en de waterinwerkingsklassen WO-I tot W1-I conform DIN 18534.

Technische gegevens:

Basis:	copolymerie kunsthars-dispersie met functionele vulstoffen en additieven
Kleur:	wit
Ondergrond-/verwerkingstemp.:	+5°C tot +25°C
Lijmpopen tijd*):	tot ca. 30 minuten
Correctietijd*):	ca. 30 minuten
Invoegbaar*):	na ca. 24-48 uur bij grootformaten of op dichte ondergronden ca. 72 uur
Vol belastbaar*):	afhankelijk van drogingscondities, lijmbeddicke, 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
lijmbeddicke:	2 tot 4 mm
Soortelijk gewicht:	ca. 1,65 kg/dm ³
Verpakking:	1,5 kg kunststof emmer
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-Premium-D2-TE

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-Unigrund-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-Unigrund-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 serpentieniet bevatten, adviseren wij het product CRISTALLFUGE-EPOX!
- POWERPLAST-Premium-D2-TE 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-Premium-D2-TE!
- Het afvulmoment wordt aangeduid met het tweede en derde cijfer, de afvuldag door het vierde en vijfde cijfer, het afvaljaar door het zesde en zevende cijfer van het chargennummer zoals vermeld op de deksel.
- 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!