

PRODUKTDATABLAD

Smartpanel Wetwall SEAL

Elastisk silikonfri, SMP-basert fugemasse for våtrom.



PRODUKTBESKRIVELSE

Silikonfri, SMP-basert fuktherdende elastisk fugemasse for bruk i badrom, kjøkken og andre steder med høy fuktighet.

BRUKSOMRÅDER

Spesielt anbefalt for tetting mellom tak, vegg og gulv, i hjørner og rundt badekar og vasker.

PRODUKTEGENSKAPER

- Overmalbar med de fleste malinger for innendørs bruk.
- Utmerket motstand mot gulning og har god kjemisk motstandsevne og UV-bestandighet.
- Tilsatt mugg- og soppdreper.
- Utmerket for bruk på marmor og naturstein.
- Miljøvennlig med hensyn til arbeids- og innemiljø, samt avfallshåndtering og livssyklus.

GODKJENNELSER / STANDARDER

- EN 15651-3: 2012 S
- Emisjonsklasse M1 for bygningsmaterialer

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Silylmodifisert polyeter (SMP)
Forpakning	300 ml
Farge	Hvit, Lys grå, Antrasitt
Holdbarhet	Minst 12 måneder
Lagringsforhold	Lagret på et kjølig (under 25 °C), tørt sted i original, uåpnet og ubeskadiget forseglet emballasje.
Tetthet	Ca. 1400-1450 kg/m ³
Viskositet	Tiksotropisk for påføring med pistol.
Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold	Ingen
Tørrstoff	Ca. 100 %

TEKNISK INFORMASJON

Shore Hardhet	40-45 Shore A	(ISO 868)
Strekkfasthet	2 MPa	(ASTM D 412)
Strekkspenning ved angitt forlengelse	400 %	(ASTM D 412)
Bevegelseskapasitet	Totalt 20 % (+/- 10 %)	
Temperaturbestandighet	-40 °C til +90 °C	

PÅFØRINGSINFORMASJON

Utbytte	Ca. 10 m fuge med en bredde på 5mm.
Overflatetemperatur	+5 °C - +40 °C
Fukttinnhold i underlaget	Minimum 30 % RF
Herdetid	2-3 mm de første 24 timer. Ca. 10 mm etter 7 dager
Hinnedannelse	Ca. 30-45 minutter

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sikkerhetsdatablad

VEDLIKEHOLD

Vi anbefaler å benytte Smartpanel Wetwall SEAL til elastiske fuger i våte områder. Dette produktet inneholder en muggdreper. Likevel må fugen rengjøres og vedlikeholdes regelmessig for å opprettholde sin funksjon.

Etter dusj eller bad bør alle skjøtene skylles for rester av sjampo og såpe etc. Hold det våte området så tørt som mulig ved bruk av god ventilasjon. Fugene rengjøres med vanlige husholdnings vaskemidler som en del av de normale rengjøringsrutiner, avhengig av brukshyppighet.

Hvis fugen har blitt misfarget eller det har oppstått et muggangrep, kan det være nødvendig å rengjøre fugen ved å bruke et vaskemiddel som inneholder klor, f.eks. fortynnet Klorin, et mugg rengjøringsmiddel eller Smartpanel Wetwall Wipes. Dersom det har oppstått et alvorlig muggangrep må det gjøres en fullstendig kontroll av skaden. Dette omfatter også kontroll av muggangrep under flisene. Vi anbefaler profesjonelle fagfolk til denne typen arbeid. Dersom undersøkelsen viser at det ikke finnes mugg, skjær ut det angrepne området og fug på nytt. Unngå å skjære gjennom membranen under fugen.

BEGRENSNINGER

- I store dusj- og badeanlegg anbefales Casco Sanitary Silicone.
- Løsemidler, spesielt aromater som toluen, vil forårsake svelling og forringelse av fugemassen. Også bensin og diesel har denne effekten. Sterke syrer og baser vil ødelegge fugemassen.
- Smartpanel Wetwall SEAL er ikke anbefalt i akvarium. Bruk Casco Glass Silikon til slike applikasjoner.
- Smartpanel Wetwall SEAL må ikke brukes til forbindelses- og bevegelsesfuger i fasader.

Smartpanel Wetwall SEAL er ikke anbefalt for:

- Strukturelle glassfuger, eller tilsvarende applikasjoner med høy eksponering for UV-lys og store bevegelser som kan påvirke massens vedheft.
- Fuger med mindre enn 5 mm bredde eller dybde.
- Svømmebasseng eller lignende med vann som inneholder klorbaserte desinfeksjonsmidler.

PÅFØRINGSVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Fugeflatene skal være rene, tørre og frie for olje, løse partikler, lakk, slippmidler, smøremembraner og andre forurensninger.

Behandling med stålbørste, pussing, sandblåsing eller rengjøring med et fettfritt løsemiddel kan være nødvendig for å oppnå en ren og fast overflate.

Legg inn en polyetylenbasert bunnfyllingslist med lukkede celler som er ca. 25 % bredere enn fugen. Dersom det ikke er tilstrekkelig plass til en bunnfyllingslist, forhindres vedheft til bunnen av fugen ved f.eks. å benytte en polyetylen tape.

Fuger i hjørner og ved overganger mellom forskjellige materialer krever ikke bunnfyllingslist eller tape.

Smartpanel Wetwall SEAL er beskyttet mot mugg, alle tidligere fuger, selv mørtelfuger som er infisert med mugg må fjernes, rengjøres og restaureres før Smartpanel Wetwall SEAL påføres.

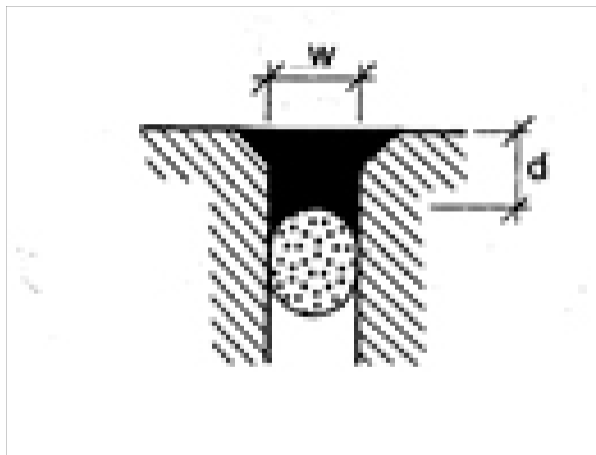
Alle andre materialer skal rengjøres med egnet rengjøringsmiddel.

Hvis muggangrepet er sterkt, må det gjøres en total kartlegging av mugg. Dette innebærer også undersøkelse av muggangrep under flisene.

Gamle fuger skal skjæres ut. Fugeflatene skal behandles med Casco Seal Remover. Smartpanel Wetwall SEAL hefter ikke til silikon, derfor må alle rester av gammel silikon fjernes.

FUGEUTFØRELSE OG ESTIMERT FORBRUK

Det er lokale standarder i hvert nordisk land for gulvfuger i byggekonstruksjoner, f.eks. i Svenske Hus AMA 98 kapittel ZSB fastsetter at en horisontal fuge skal dannes som følgende figur og at bredden (w) skal være minst 8 mm og dybden d = w, maksimalt opp til 15 mm.



Bredde (mm)	8	10	15
Dybde (mm)	8	10	15
Meter/300ml	4,2	2,7	1,2

BRUKSANVISNING

Både herding og vedheft er avhengig av tilstrekkelig luftfuktighet.

Dersom Smartpanel Wetwall SEAL påføres under tørre forhold eller mellom vanntette materialer, kan det være nødvendig med ekstra tid eller fuktighet for å oppnå optimal herding og vedheft.

Fugen er enklere å glatte etter en ventetid på ca. 15 minutter.

KJEMISK BESTANDIGHET

Smartpanel Wetwall SEAL har meget god bestandighet mot mange kjemikalier, slik som vann, olje (rapsfrø), white spirit, motorolje, fortynnede natriumhypokloritt baser og fortynnede syrer.

OVERMALBARHET

Det anbefales ikke å overmale en elastisk fugemasse siden det reduserer fugens bevegelseskapasitet. Smartpanel Wet Wall SEAL er imidlertid kompatibel med dispersjonsbaserte maling og mange andre maling typer. Forforsøk er alltid anbefalt. Se tabellen under for anbefalinger om forbehandling av ulike materialer.

Metall	Det er god vedheft til de fleste metaller. Smartpanel Wetwall SEAL hefter på metallflater som aluminium, sink, galvanisert stål, rustfritt stål, etc. Avfetting / rengjøring utføres. Smartpanel Wetwall SEAL hefter ikke til bly.
Tre	Det er generelt meget god vedheft til tre, forutsatt at overflaten er nylig pusset med sandpapir. Forforsøk på spesielt "fete" treslag er anbefalt. Det er meget god vedheft til tørr teak uten bruk av primer.

Glass	Smartpanel Wetwall SEAL hefter til glass uten primer. For glasskonstruksjoner med høy UV-eksponering på fugen, er Smartpanel Wetwall SEAL ikke anbefalt.
Plast	Smartpanel Wetwall SEAL hefter til ikke-plastisert PVC, polyester, epoksy, polyuretan, melamin, etc. Forforsøk er anbefalt på akryl, ABS, styren, polykarbonat og plastisert PVC. Det er dårlig vedheft til polyetylen eller polypropylen.
Fliser, natur-stein	Smartpanel Wetwall SEAL er egnet for fliser, marmor og naturstein. Det er ikke påkrevet med primer. For meget porøse materialer anbefaler vi at det gjøres en vedheftstest.
Porøse underlag	Dersom styrken på overflaten er god nok, hefter Smartpanel Wetwall SEAL meget godt til de fleste porøse underlag.

PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Etter at fugen er riktig forbehandlet, påføres massen med en fugepistol. Kutt dysen i vinkel med en bredde smalere enn fugen. Massen trykkes godt inn i fugen for å sikre god kontakt med fugeflatene.

Etter påføring er komprimering anbefalt for å sikre god kontakt med fugesidene. Fugen glattes med en Wetwall fugesparkel. Bruk rent vann eller vann tilsatt en liten mengde såpe. For mye såpe kan påvirke tiden før fugen er klebefri.

Vent ca. 15 minutter før det komprimeres slik at fugemassen blir lettere å jobbe med. For tidlig komprimering er vanskeligere da fugemassen vil være mer klebrig.

Herding, hinnedannelse og vedheft er avhengig av tilstrekkelig luftfuktighet. Om vinteren er den relative luftfuktigheten innendørs generelt lav og herdetiden blir lengre. Om sommeren er den relative luftfuktigheten generelt høy og herdetiden blir kortere.

RENGJØRING AV VERKTØY

Fjern all overflødig masse fra fugen og verktøy før massen har herdet ved bruk av en klut. Smartpanel Wetwall Wipes eller rensespray kan benyttes om nødvendig. Seal Remover anbefales dersom massen er herdet, ellers må herdet masse fjernes mekanisk. På huden tørkes uherdet masse bort med en klut og deretter vaskes med såpe og vann.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdata-blad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Smartpanel Wetwall produkter er gitt i god tro, basert på Smartpanel AS inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Smartpanel AS anbefalinger.

Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelses parameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Smartpanel AS Kundesenter før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Smartpanel AS gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Smartpanel AS' internettsider: www.smartpanel.no