



## TEKNISK DATABLAD

# KEIM POROSAN<sup>®</sup>-TRASS-SANERINGSPUDS-NP

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Tørmørtel på basis af trass, kalk, frostbestandigt sand, cement samt tilslag til regulering af de nødvendige egenskaber.

Saneringspudsmørtel iht. DIN EN 998-1.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Porosan-Trass-Saneringspuds-NP er en specialpuds med vandafvisende porer til indvendig og udvendig istandsættelse af saltskadede pudsflader over jorden. Pudsen er ligeledes velegnet til vægflader med høj fugtighedsbelastning i historiske bygninger, ældre byggeri, i sokkelområder, i kældre osv. Til fildede vægflader og tilsvarende fine strukturer.

Ikke egnet til afhjælpning af kondensproblemer. Ikke tilstrækkelig som eneste foranstaltning ved trykkende vand (årsagen skal afhjælpes).

## 3. PRODUKTEGENSKABER

- Kornstørrelse: 0 – 1,2 mm
- Porøsitet: > 40 %
- WTA-certificeret mineralsk saneringspuds med høj evne til at håndtere salte
- Stor porøsitet som følge af automatisk dannelse af luftporer, hvilket giver høj diffusionsåbenhed og god udtørring
- Velegnet til maskinel forarbejdning
- Forhindrer saltudblomstringer på pudsoverfladen (høj evne til at tilbageholde salt)
- Vandafvisende (reduceret kapillær ledsevne)

### Materialspecifikationer:

- Trykstyrke: 1,5 - 5 N/mm<sup>2</sup>, CS II
- Brandklasse: A 1
- Vanddampgennemtrængelighed  $\mu$ : ca. 7
- Vandabsorption:  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup> efter 24 timer

- Vedhæftningsstyrke:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Varmeledningsevne:
  - $\lambda_{10, \text{dry}}$ :  $\leq 0,39$  W/mK for P = 50%\*
  - $\leq 0,43$  W/mK for P = 90 %\*
- $\lambda_R$ : 1,0 W/mK (\*tabelværdier iht. EN 1745) (\*tabelværdier iht. DIN V 4108)

## 4. FREMGANGSMÅDE

### Klargøring af underlag:

Den eksisterende, saltholdige puds hugges af mindst 80 cm (meget vigtigt!) ud over den synlige skadegrænse og ind til bæredygtigt murværk. Det nedhuggede saltholdige byggeaffald fjernes straks. Mør fugemørtel udkradses til en dybde på min. 2 cm. Møre sten fornyes. Murværket renses grundigt uden brug af vand (fx med stålkost), derefter fjernes støvet (fx med trykluft).

Stærkt sugende murværk skal forvandes.

På ikke sugende murværk eller brudstensmurværk udføres først et halvdækkende udkast med KEIM Porosan-Trass-Cementpuds således, at murværket efter påføringen af udkastet stadig er synligt (dækket ca. 50-70%).

Fordybninger, huller og andre ujævnheder fyldes op eller planeres med KEIM Porosan-Udjævningspuds-NP. Tørretider skal overholdes.

### Forbrug:

- Materiemængde: ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup> · mm
- Vandmængde: 5,0 – 5,7 l/sæk eller 200-230 l/t
- Rækkeevne: 1 sæk (25 kg) rækker til ca. 21 l vådmørtel

### Blanding:

KEIM Porosan-Trass-Saneringspuds-NP blandes vha. en af de gængse blandemaskiner uden brug af efterblander og uden brug af lufttilførelse ved snekkeblanding. Fritfaldsblandere, tvangsblendere og andre blendere, der giver større luftindhold i pudsen, er ikke egnede til formålet. Ved manuel blanding skal der anvendes røremaskine. Blandetid højst 2 minutter.

Mørtelen røres op til en smidig, ret fast konsistens og påføres pudsunderlaget. Mørtel, der er begyndt at stivne, må ikke blandes op igen. Andre tilsætningsstoffer må ikke tilsættes.

### Opbygning af pudslag:

For at sikre, at saneringspudsen fungerer efter hensigten, påføres pudsen som regel i to lag med en tykkelse på 10-20 mm pr. lag. Overfladen gøres ru på alle lag undtagen det øverste. Disse lag skal tørre ca. 1 dag pr. mm puds. Saltudblomstringer fejles af overfladen, inden det næste lag påføres. Den samlede tykkelse må ikke være mere end 40 mm. Skal den samlede pudstykkelse være større, skal der anvendes et lag grundpuds af KEIM Porosan-Udjævningspuds-NP.

Ujævnheder, dybere huller og andre defekter skal ligeledes udjævnes med KEIM Porosan-Udjævningspuds-NP.

### Arbejdsbetingelser:

Arbejdet bør ikke udføres ved meget høje lufttemperaturer, kraftig blæst eller regn, og hvis luft- eller vægtemperaturen er under +5°C.

### Efterbehandling:

KEIM Porosan-Trass-Saneringspuds-NP skal beskyttes mod for hurtig udtørring pga. af sol og blæst og skal om nødvendigt holdes fugtig.

### Bemærk:

I fugtige rum (relativ luftfugtighed over 65%) skal luftfugtigheden sænkes så meget, at grundpudsen kan tørre inden for 10 dage. Ellers må der påregnes tørretider, med betydning for såvel påføring af efterfølgende lag som afretning af det øverste. Dette kan ske ved forsigtig opvarmning og ventilation eller affugtning. Bygherren skal gøres opmærksom på, at sådanne rum også efterfølgende skal opvarmes og ventileres tilstrækkeligt.

### Videre behandling/maling:

Der kan (når tørretiden overholdes) udføres dæklag med andre pudstyper, såfremt disses  $s_d$ -værdi ligger under 0,2 m.

Der skal gå mindst 10 dage, inden de pudsede flader males. Forinden skal fladerne ætzes med KEIM Ætsevæske, fortyndet i forholdet 1:3, og skylles efter med vand.

Det kan kun forventes, at KEIM Porosan-Trass-Saneringspuds-NP fungerer korrekt, hvis der anvendes KEIMs mineralfarvesystemer med høj diffusionsevne, fx KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Ecosil eller KEIM Optil.

## 5. LEVERINGSFORM

Sække med 25 kg. 42 sække pr. palle = 1,05 t.

## 6. OPBEVARING

Kan opbevares tørt (på trærist) i 12 måneder.

## 7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldskode nr. 17 01 01

Hæld ikke produktet i kloakken.

Evt. rester hærdes med vand og afleveres på godkendt affaldsplads. Tomme sække skal bortskaffes iht. Gældende myndighedsforeskrifter.

## 8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Det mineralske bindemiddel virker alkalisk. Flader, der ikke skal behandles, skal afdækkes. Stænk på omkringliggende flader skal straks løsnes og fjernes med rigeligt vand. Øjne og hud skal beskyttes mod stænk. Opbevares utilgængeligt for børn.

Lavt kromatindhold.

Bemærk sikkerhedsdatablad

De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

