



## TEKNISK DATABLAD

# KEIM POROSAN<sup>®</sup>-HF-SANIERPUTZ

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

---

Fabrikstørmørtel af kalk, hvidtecement, sand og tilsætningsstoffer givende naturhvid, porehydrofob saneringspudsmørtel iht. DIN EN 998-1 med kort afbindingstid. Styrken svarer til mørtelkategori CS II eller P II iht. DIN V 18550. Opfylder kravene i WTA-datablad 2-9-04/D og er godkendt af WTA.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

---

KEIM Porosan-HF-Sanierputz er en saneringspuds med hurtig afbinding til istandsættelse af fugt- og saltbelastede pudsflader. Pudsens er velegnet til flader med høj fugtbelastning i ældre byggeri, i sokkelområder o.s.v. og som over- og underpuds udvendig på flader, der ikke er i berøring med jord. Ved ringe til middel belastning (efter forudgående undersøgelse) kan pudsens også anvendes som enkeltlag. Ikke tilstrækkelig som eneste foranstaltning ved trykkende vand eller kondensproblemer (årsagen skal afhjælpes). På grund af den fine kornstørrelse meget velegnet til fildede vægflader og tilsvarende fine strukturer

## 3. PRODUKTEGENSKABER

---

- god maskinforarbejdning
- hurtig afbinding
- hurtigtørrende
- mineralsk
- forhindrer saltudtræk
- høj diffusionsevne
- frostbestandig
- høj saltbestandighed
- tåler tidlig vandpåvirkning efter påføring
- Brandforhold: Ikke brændbar (A1)

### MATERIALEGENSKABER:

- Størstekorn: 1,0 mm

### KLASSIFICERING:

- Pudstype: R
- WTA certificeret iht.: WTA Merkblatt 2-9-20
- Trykfasthedskategori: CS II 1,5 -5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Standard trykfasthed DIN EN 1015-11: DIN EN 1015-11
- Brudstyrke:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Brudmønster, brudstyrke: A,B,C
- Standard trækkfasthed DIN EN 1015-12: DIN EN 1015-12
- Vandoptag klasse: W2
- Standard vandoptag DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Porøsitet:  $\geq 40$  %
- Vandoptag WTA efter 24 timer på skiver:  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup>

- Testet vandindtrængning WTA efter 24 h på skiver:  $\leq 5$  mm
- Vanddampdiffusionsmodstandstal ( $\mu$ -værdi): ca. 15

### 4. ANVENDELSESVEJLEDNING

#### FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Eksisterende saltholdigt puds op til mindst 80 cm (meget vigtigt) udover den synlige skadegrænse slås af ind til bæredygtigt murværk. Saltholdigt afslået byggeaffald skal omgående fjernes. Mørt fugemørtel fjernes til en dybde på mindst 2 cm, møre sten fornys. Murværk tørrenses grundigt (f.eks. med stålkost), derefter fjernes støv (f.eks. med trykluft). Stærkt sugende murværk skal fugtes på forhånd. På ikke-sugende eller på brudstensmurværk skal der forinden udkastes et lag med KEIM Porosan-Trass-Zementputz som et net, således at murværket efterfølgende nemt kan ses (ca. 50 – 70 % dækning). Fordybninger, huller og andre ujævnheder skal udfyldes hhv. jævnes med KEIM Porosan-Udjævningspuds-NP. Ved stærkt sugende underlag eller ved meget varme omgivende betingelser skal der opfugtes først.

#### ANVENDELSESBETINGELSER:

Omgivende luft- og underlagstemperatur  $\geq 5$  °C under bearbejdning og tørring. Underlaget bør ikke behandles i direkte sollys eller på solopvarmet underlag. Fladerne skal beskyttes mod direkte sol, vind og regn under og efter behandlingen.

#### FORBEREDELSE AF MATERIALE/BLANDING OG TRANSPORT:

Bearbejdningen kan foretages manuelt eller maskinelt. Manuel bearbejdning: KEIM Porosan-HF-Sanierputz blandes op med ca. 5,5 - 6,5 L rent vand pr. sæk ved hjælp af røremiskine til en stiv-plastisk konsistens uden klumper og lades slå lidt – ikke længere end 2 minutter. Maskinel bearbejdning: KEIM Porosan-HF-Sanierputz kan bearbejdes med sædvanlige blandepumper (f.eks. PFT G4, G5 Putzknecht S48, m-tec M3) uden efterblander og uden luftporesneglekappe. Fritfalds-, tvangs- og andre blandere der danner større luftindhold, er ikke egnede. Materiale, der allerede er stivnet, må under ingen omstændigheder blandes med vand igen.

Hinweis Ausnahme zur Maschinenausstattung: Bei Durchlaufmischern wie z.B. m-tec D20 ist ein LP-Rohr notwendig.

#### FORBRUG:

ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> pr. mm

Angivelserne er vejledende værdier på glat underlag. De nøjagtige forbrugsværdier skal findes vha. prøvearealer.

#### ANVENDELSE:

Mørtelen røres op til en smidig, ret fast konsistens og påføres pudsunderlaget. Pudsen udkastes (8 - 12 mm) og påføres efter en kort pause vådt i vådt, indtil laget har den ønskede tykkelse.

#### LAGTYKKELSE:

For en tilstrækkelig saltlagring er det nødvendigt med en pudstykkelse på min. 20 - 25 mm. Ved større pudstykkelser, ved stærkere fugtbelastning, ekstrem forsøltning og andre ugunstige betingelser skal der arbejdes med to eller flere lag, hvert lag 10 - 25 mm tykt. De nederste lag skal oprues godt, og standtiderne skal overholdes. Salte, der trænger ud i tiden mellem de to lag, skal fejles tørt af, før de efterfølgende lag påføres. Den samlede lagtykkelse må ikke overskride 40 mm. Større samlede pudstykkelser kan opnås med et grundpudslag af KEIM Porosan-udjævningspuds-NP. Ujævnheder, dybere huller eller udbrudssteder skal ligeledes udjævnes med KEIM Porosan-udjævningspuds-NP. Bemærk: Takket være den hurtige afbinding kan slutbearbejdningen af pudsen i reglen allerede ske efter 2 – 3 timer. Høj luftfugtighed og lave temperaturer forsinker ophærdningen, ved højere temperaturer går den hurtigere.

#### ANVENDELSE SOM OVERPUDS:

Ved anvendelse af KEIM Porosan-HF-Sanierputz som overpuds kan overfladen filtses med filtsebræt efter tilstrækkelig hærdning. Fri strukturering eller vandskuring er også mulig.

#### EFTERBEHANDLING:

KEIM Porosan-HF-Sanierputz skal beskyttes mod for hurtig vandfordampning på grund af sol eller vind og om nødvendigt holdes fugtig. I fugtige rum (re. luftfugtighed over 65 %) skal luftfugtigheden sænkes så meget ved hjælp af forsigtig opvarmning og udluftning eller affugtning, at saneringspuds kan tørre op inden for 10 dage. Bygherren skal gøres opmærksom på, at sådanne rum også ved den senere anvendelse skal opvarmes, og udluftes tilstrækkeligt.

## TEKNISK DATABLAD – KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

### FÆRDIGGØRELSE:

Dæklag med yderligere pudt er (efter tilsvarende standtid) mulige, såfremt deres sd-værdi ligger under 0,2 m. Efterfølgende malebehandling og dekoration kan tidligst ske efter 10 dage. Inden da er en behandling med 1:3 fortyndet KEIM Ætsevæske og efterspuling med vand påkrævet. Funktionsevnen for {KEIM Porosan-Trass-Saneringspudt er kun sikret ved anvendelse af de stærkt diffusionsåbne KEIM mineralske farvesystemer, fx KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Ecosil-ME, KEIM Innostar og KEIM Innotop.

Bemærk: I fugtige rum (rel. luftfugtighed over 65 %) skal luftfugtigheden sænkes så meget ved hjælp af forsigtig opvarmning og udluftning eller affugtning, at saneringspudt kan tørre op inden for 10 dage. Bygherren skal gøres opmærksom på, at sådanne rum også ved den senere anvendelse skal opvarmes, og udluftes tilstrækkeligt.

Bemærk: Overhold standtiderne for overfladebehandling.

### RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Værktøjer, maskiner og blandeudstyr rengøres omgående med vand efter brug. I ophærdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.

## 5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
25	kg	42	sæk

## 6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
6 måneder	tørt

## 7. BORTSKAFFELSE

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 17 01 01

## 8. SIKKERHEDSANVISNINGER

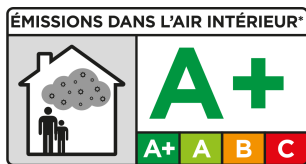
Overhold sikkerhedsdatabladet.

## 9. GENERELLE OPLYSNINGER

Flader, der ikke skal behandles, især glas, keramik og natursten, skal tildækkes. Sprøjt på omgivende flader eller trafikarealer skal omgående opløses med rigeligt vand og fjernes.

Blanding med systemfremmede produkter eller andre fremmede tilsætningsmidler er ikke tilladt.

## 10. CERTIFIKATER OG KVALITETSMÆRKER



De nævnte værdier og egenskaber er resultatet af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores anbefalinger for anvendelse i ord og på skrift skal tjene til valg af vores produkter og er ikke noget kontraktligt retsforhold. Specielt fritager de hverken køber eller forarbejder for selv med sædvanlig professionel omhu at sætte sig ind i vores produkters egnethed til den planlagte anvendelse. De generelle regler for byggeteknik skal overholdes. Vi forbeholder os ændringer der tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne udgave ugyldiggøres tidligere udgaver.