



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM POROSAN[®]-TRASS-SANIERPUTZ-NP

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

Droge mortel op basis van trass, kalk, vorstbestendig zand, cement alsmede toeslagen ten behoeve van de gewenste eigenschappen. Saneermortel ® volgens DIN EN 988-1. De drukvastheid komt overeen met mortelcategorie CS II (PII volgens DIN V 18550). KEIM Porosan Trass-Sanierputz-NP voldoet aan de eisen van het WTA merkblad 2-9-04/D en is WTA gecertificeerd.

2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP is een poriën hydrofobe speciaal mortel voor zowel buiten als binnen en wordt toegepast als herstellmortel van met zoutbelaste (gepleisterde) gevels boven het maaiveld. Het product is tevens geschikt voor het bepleisteren van wanden met een verhoogde vochtbelasting bij historische gebouwen, binnenwanden, kelders etc. Het product is niet inzetbaar als waterkerende pleister bij bv. maaiveldaan sluitingen. Niet geschikt voor het verhelpen van condensatieproblemen. Zonder additionele maatregelen niet afdoende bij drukkend water (wegnemen oorzaak noodzakelijk).

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- korrelgrootte : 0 – 1,2 mm
- porositeit : > 40 %
- minerale saneermortel volgens WTA met groot zout bufferend vermogen
- hoge porositeit als gevolg van luchtporiënvorming met als gevolg een hoog diffusiegetal en uitstekend drogend vermogen
- machinaal te verwerken
- voorkomt zoutuitbloeiing aan het oppervlak (hoog zoutvasthoudend vermogen)
- waterafwijzend (verminderde capillaire geleiding)

Technische kenmerken (DIN EN 998-1)

- Drukvastheid : 1,5 – 5, N/mm²
- Brandklasse : A 1
- Hechtsterkte : > 0,08 N/mm²
- Water opname : > 0,3 kg/m² na 24h conform de WTA-eisen
- Diffusieweerstandsgetal μ : ca. 7
- Warmtegeleiding $\lambda_{10, droog}$:
 - ≤ 0,82 W/(mK) bij P=50%
 - ≤ 0,89 W/(mK) bij P=90%(tabelwaarde volgens EN 1745)

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

De bestaande zoutbelaste ondergrond ontdoen van zouthoudende delen waarbij de bestaande pleister tot ca. 80 cm (erg belangrijk) in het gezonde deel verwijderd moet worden. Zouthoudende verwijderde pleisterresten direct afvoeren. Aangetaste voegen verwijderen tot een diepte van 2 cm, zouthoudende stenen vervangen. De wand grondig (droog) reinigen met (harde nylon borstel), en aansluitend het stof verwijderen (met lucht onder druk). Sterk zuigende ondergronden voorbevochtigen. Op niet zuigende of harde natuursteen muren wordt eerst een spritzlaag met KEIM Porosan-Trass-Cementputz aangebracht met een dekking van 50 – 70% (de ondergrond blijft zichtbaar). Verdiepte vlakken, gaten en sterke oneffenheden worden met KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP uitgevlakt (let op standtijd).

Verbruik

- Materiaalverbruik: ca. 1,1 kg/m² per mm laagdikte.
- Watertoevoeging: 5-5,7 liter per zak.

Aanmaken

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP wordt met de gebruikelijke mortelpompen (b.v. P.F.T., G4, G5, Putzknecht S48, (M-tec M3) zonder namenger en LP-snekkemantel verwerkt. Kleine hoeveelheden worden met de korfmenger gemengd (mengtijd ca. 2 minuten).

Niet geschikt voor (beton)molens. Te lange mengtijd vermijden! De mortel in een soepele, stabiele consistentie aanmaken en op de te behandelen ondergrond aanbrengen. Geen toeslagen gebruiken.

Mortelopbouw

Om de functionaliteit van de saneermortel te waarborgen is het gebruikelijk de mortel in twee lagen, van 10 tot 20 mm per laag aan te brengen. Eerste laag goed opruwen, droogtijd voor de vervolgbehandeling 1 dag, per mm laagdikte. Zouten welke gedurende de droging van de eerste laag aan het oppervlak kristalliseren, voor het aanbrengen van de tweede laag, droog verwijderen. Totale laagdikte niet dikker dan 40 mm. Indien dikkere lagen noodzakelijk zijn eerst KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP toepassen.

Verwerkingscondities

De omgevings- en ondergrondtemperatuur dient gelijk of > +5 °C te zijn tijdens de applicatie en de droging van de pleister. Niet in direct zonlicht werken of op door de zon opgewarmde ondergronden.

Niet verwerken bij zeer hoge luchttemperaturen en/of sterke wind. De gepleisterde oppervlakken tijdens de applicatie en na aanbrenging tegen wind en regen beschermen, indien nodig bevochtigen.

Standtijden en droging

De standtijd KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP is afhankelijk van de omgevingstemperatuur, de consistentie en de mate van zuiging van de ondergrond: in regel geldt per mm laagdikte 24 uur, en na uitharding is overschilderen mogelijk met KEIM minerale verfsystemen na minimaal 10 dagen. In vochtige ruimten (relatieve luchtvochtigheid > 65%) moet de luchtvochtigheid door voorzichtige conditionering (verwarmen, ventileren en luchten) teruggebracht worden. Het is tevens van belang dat behandelde binnenruimten goed belucht worden.

Overpleisteren en verschilderen

Eindlagen met andere KEIM pleisters zijn (na de aangehouden droogtijd) mogelijk, mits de s_d waarde van deze mortel onder de 0,2 m ligt. Het overschilderen kan op z'n vroegst na 10 dagen plaatsvinden. Alvorens te schilderen is een behandeling van het oppervlak met KEIM Etsvloestof 1 : 3 verdund met water en naspoelen met schoon water aan te bevelen. De functionaliteit van KEIM Trass-Sanierputz-NP is alleen gewaarborgd bij toepassing van een zeer hoog damp-open KEIM verf systeem zoals bv. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalan, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Ecosil, KEIM Optil etc.

Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

5. VERPAKKING

25 kg zak, 42 zakken per pallet= 1050 kilo.

6. OPSLAG

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.17 01 01.

Product niet lozen op de riolering. Resten met water laten uitharden en met bouwafval afvoeren. Uitsluitend lege verpakking volgens voorschriften ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau produktcode / Giscode: ZP 1

Kalk en cement werken na contact met water alkalisch. Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Ogen en huid tegen spetters beschermen. Tijdens de arbeid niet eten of drinken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

