



TECHNICKÝ LIST

KEIM POROSAN®-TRASS-SANIERPUTZ-NP

SANAČNÍ HYDROFOBNI OMÍTKA CERTIFIKOVANÁ DLE WTA PRO VENKOVNÍ A VNITŘNÍ POUŽITÍ

1. POPIS PRODUKTU

Suchá omítková směs na bázi trasu, vápna, mrazu-vzdorného písku, cementu a přísad k nastavení určitých vlastností.

Sanační omítková malta (R) podle DIN EN 998-1. Pevnost odpovídá třídě CS II neboli P II podle DIN V 18550. Splňuje požadavky věstníku WTA 2-9-04/D a má certifikát WTA.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Porosan Trass-Sanierputz-NP je speciální venkovní i vnitřní omítka s hydrofobními póry pro opravy zasolených omítaných ploch nad úrovní terénu. Hodí se také na plochy stěn silně zatěžovaných vodou na historických a starých objektech, na soklech, ve sklepech apod. Na hlazené a srovnatelně hladké plochy struktury.

Není vhodná k řešení problémů s kondenzační vlhkostí. U tlakové vody nepostačuje jako jediné opatření (je nutné odstranit příčinu).

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- zrnitost: 0–1,2 mm
- poréznost: > 40 %
- minerální sanační omítka dle WTA s velkou schopností zachytávat soli
- vysoká poréznost díky samočinné tvorbě vzduchových pórů, z toho vyplývá velká difuzní prostupnost a dobrá vysychavost
- lze zpracovávat strojově
- zabraňuje výkvětu solí na povrchu omítky (vysoká schopnost zachytávat soli)
- vodoodpudivá (snížená kapilární vodivost)

Charakteristiky

- pevnost v tlaku po 28 dnech: 1,5–5 N/mm², CS II
- hořlavost: A 1
- koef. difuz. odpor μ : cca 7

- nasákavost: > 0,3 kg/m² po 24 h
v souladu s požadavky podle WTA
- odtrhová pevnost: $\geq 0,08$ N/mm²
(vzhled lomu A, B nebo C)
- tepelná vodivost:
 $\lambda_{10,dry} \leq 0,82$ W/(mK) pro P = 50 %*
 $\leq 0,89$ W/(mK) pro P = 90 %*
(* tabulkové hodnoty podle EN 1745)

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

Stávající zasolenou omítku otlučte do výše minimálně 80 cm (velmi důležité!) nad viditelnou hranici poškození až na nosné zdivo. Otlučenou suť s obsahem solí ihned odstraňte. Zvětralou maltu ze spár vyčistěte do hloubky nejméně 2 cm, drolivé cihly/kameny nahraďte. Zdivo důkladně nasucho očistěte (např. ocelovým kartáčem) a poté odstraňte všechen prach (např. stlačeným vzduchem).

Silně savé zdivo předvlhčete.

Na zdivo nesavé nebo z lomového kamene nejprve naneste adhezni cementový postřik KEIM Porosan-Trass-Zementputz sífovitě tak, aby bylo zdivo ještě dobře viditelné (pokrytá cca 50–70 %).

Prohlubně, díry a jiné nerovnosti vyplňte či sjednoťte vyrovnávací omítkou KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP (dodržte čekací dobu).

Spotřeba

Spotřeba materiálu:

- cca 1,1 kg/m² při tloušťce vrstvy 1 mm
- Spotřeba vody: 5-5,7 l/pytel

Míchání:

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP se připravuje v obvyklých směšovacích čerpadlech (např. P.F.T. G4, G5, Putzknecht S 48, mtec M3) bez domíchávače a bez šneku pro vznik pórů. Míchačky s volným spádem, s nuceným pohybem ani jiné typy tvořící vyšší obsah vzduchu nejsou vhodné. Při ručním míchání

používejte motorová míchadla, a to maximálně po dobu 2 minut.

Maltu rozmíchejte do hladké, neroztékavé konzistence a nanášejte na podklad. Mírně zatuhlý materiál již znovu nerozmíchejte. Nepřidávejte žádné cizí přísady.

Skladba omítky

Pro dosažení správné funkce sanační omítky se nanáší obvykle ve dvou vrstvách, v tloušťce od 10–20 mm. Spodní vrstva se musí dobře zdrsnit a nechat vyzrát cca 1 den na 1 mm tloušťky. Soli, které se během této doby vynesou na povrch, se před nanášením druhé vrstvy nasucho ometou. Celková tloušťka by neměla překročit 40 mm. Větší celkové tloušťky dosáhnete pomocí základní vrstvy omítky KEIM Porosan Trass-Ausgleichsputz-NP. Také nerovnosti, hlubší díry nebo vysekaná místa vyrovnejte materiálem KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

Podmínky pro zpracování

Nezpracovávejte při velmi vysoké teplotě vzduchu, silném větru ani při teplotě vzduchu a podkladu pod +5 °C.

Následné ošetření

Omítku KEIM Porosan Trass-Sanierputz-NP chraňte před příliš rychlým vysycháním vlivem slunce nebo větru, podle potřeby zvlhčujte.

Upozornění

Ve vlhkých místnostech (rel. vlhkost vzduchu nad 65 %) je nutné snížit vlhkost vzduchu opatrným vytápěním a větráním nebo odvlhčováním natolik, aby sanační omítky mohla vyschnout do 10 dnů. Místnosti se musí dostatečně vytápět a větrat i během následujícího používání.

Přepracování/nátěr barvou

Přepracování dalšími omítkami je možné (po příslušné čekací době), pokud je jejich hodnota s_d menší než 0,2 m.

Přepracování barvou je možné nejdříve za 10 dnů. Předtím je nutné ošetření leptací tekutinou KEIM Ätzflüssigkeit v ředění 1:3 a následně omytí vodou.

Funkčnost sanační omítky KEIM Porosan-Trass-Sanierputz je zaručena pouze při použití vysoce difuzních minerálních systémů barev KEIM, např. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil a KEIM Reversil.

5. DODÁVANÁ FORMA

Pytle po 25 kg (42 pytlů na paletě=1,05 t)

6. SKLADOVÁNÍ

V originálních obalech je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v suchém prostředí.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Minerální pojiva jsou alkalická. Plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku, kámen apod., chraňte vhodným opatřením.

Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Při práci nejezte a nepijte.

Uchovávejte z dosahu dětí.

9. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

10. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácejí dřívější vydání platnost.

