



Fugenmörtel TK PH

- FM TK PH -

Trass-Kalk-Zement Fugenmörtel, porenhydrophob



Pevnost	Zrnitost	Dostupnost
		Počet kusů na paletě 30
		Balení 30 kg
		Typ balení papírový pytel
		Kód obalu 30
		Číslo výrobku
M5	≤ 1,0 mm	1024 ■
M5	≤ 1,0 mm	1018 ■
M5	[koernung4]	1019 ■

Materiál lze vyrobit dle zaslaného vzorku (kámen, malta) nebo dle čísla odstínu ze vzorkovnice malt, vzorníku barev, NCS atd. (Světlé odstíny jsou možné v omezeném rozsahu po dohodě s laboratoří.)
Různé zrnitosti u stejného odstínu výrobku mohou vést k mírné barevné odchylce.

Spotřeba

Cca 1,7 kg/l objemu

Přesnou spotřebu nutno zjistit na zkušební ploše.



Oblasti použití

- První vyspárování a sanace spár
- Zdivo z cihel a přírodního kamene
- Maltové spáry 8 – 30 mm



Vlastnosti výrobku

- Vysoká odolnost proti síranům a nízký obsah alkalických látek (SR/NA)
- Velmi nízký sklon k tvoření výkvětů
- Dobrá přilnavost
- Hydrofobní

Údaje o výrobku



Záměsová voda	1 mm = cca 12 % odpovídá 3,6 l/30 kg 2 mm = cca 10,5 % odpovídá 3,1 l/30 kg
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	≥ 5 N/mm ² (M5)
Dynamický E-modul	≥ 7.000 N/mm ²
Certifikace	GG-CERT
Zrnitost	1 mm bzw. 2 mm
Otevřená pórovitost	Cca 30 obj. %

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

Certifikáty

- [Erstprüfung n. DIN EN 998-2](#)
- [GG-Cert Zertifikat](#)

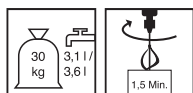
Systémové produkty

- [ZM HF \[basic\] \[basic\] \(0220\)](#)
- [Klinkerreiniger AC \[basic\] \(0672\)](#)
- [\[funcosil_hydrophobierungen_0673\]](#)

Přípravné práce

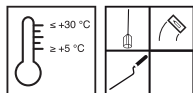
- **Požadavky na podklad**
Podklad musí být čistý, pevný a bezprašný.
- **Příprava podkladu**
Hloubka spáry nejméně 2 cm nebo dvojitá šířka spáry
Broušení spár může vést k odlomení okrajů spár.

Příprava směsi



- **Míchání**
Nalít vodu do čisté nádoby a přidat suchou maltu.
Pomocí míchacího zařízení intenzivně míchat 1,5 min. do homogenní a zpracovatelné konzistence.
Poté domíchat, v případě nutnosti přidat malé množství vody.

Zpracování



- **Podmínky při zpracování**
Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tuhnutí.

Doporučujeme při spárování pracovat pokud možno ve dvou vrstvách a spárovací maltu zatlačit tak, aby lícovala. Povrch stáhněte, ale příliš neuhlazujte.
Míchejte pouze takové množství malty, které lze zpracovat během cca 2 hodin.
Otevřené, vyčištěné spáry navlhčete.
Aplikaci tenké vrstvy v krajích nerovností lze usnadnit přidáním přípravku Haftfest do záměsové vody (poměr 1:10). Díky tomu se poněkud zpomalí tvrdnutí a zvýší se přídržnost k podkladu.
Po aplikaci zpracujte nástrojem pro profilování (např. částí hadice).
Čekací doba před nanesením následné vrstvy min. 24 h.

Upozornění při zpracování

Nikdy neředit tuhnoucí maltu vodou ani s čerstvou maltou.
Způsob a doba trvání následného ošetření a povrchové úpravy mají vliv na barvu.
Mezi jednotlivými šaržemi může být nepatrný barevný rozdíl.
Čerstvé povrchy chránit před vyschnutím, mrazem a deštěm min. 4 dny.

Upozornění

Může obsahovat stopy pyritu (sulfidu železitého).



Nepoužívat na podklady s obsahem sádry!
Údaje o produktu byly stanoveny za laboratorních podmínek při 20 °C a 65% relativní vlhkosti.
Nízký obsah chromanů dle směrnice 2003/53/ES.
Záměsová voda musí mít kvalitu pitné vody.
Speciální barva podle odstínu č. (č. MF, barevný rozsah, NCS apod.) nebo zaslání vzorku (v případě proměnlivé nebo měňavé barvy jasně označte požadovaný odstín).
Barevný odstín dosažený po vyschnutí a vytvrdnutí je závislý na podmínkách okolí a metodě zpracování. Proto začerstva uhlazená plocha vypadá světlejší, než hrubá nebo později uhlazená plocha. Různé zrnitosti stejného materiálu mohou vést k odchylce v odstínu. Podklady, které jsou zavlhčovány zezadu, mohou vést ke změně barevného odstínu.
Vždy provádějte vzorové plochy!
Alkalické pojivo může rozpouštět neželezné kovy.
Odchylky od platných předpisů musí být schváleny samostatně.
Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy.

Nářadí / čištění



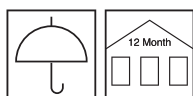
Míchací zařízení, zednická lžice, spárovačka, spárovací přípravek (např. hadice)

Pracovní nástroje před ztuhnutím malty omýt vodou.

Remmers nářadí

- [Messeimer \(4241\)](#)
- [Mischgefäß \(4030\)](#)
- [Collomix WK 90/500 S \(4448\)](#)
- [Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline \(4667\)](#)
- [Gloria Drucksprüher Pro 100 \(4668\)](#)
- [Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 \(4665\)](#)

Skladování / trvanlivost



Uchovávejte v suchu, v neotevřených obalech po dobu přibližně 12 měsíců.

Bezpečnostní údaje

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Upozornění na likvidaci odpadů

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Prohlášení o vlastnostech

- [Leistungserklärung GBI P39-3](#)



Označení CE



0785

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

15

GBI P 39-3

EN 998-2: 2016-11

FM TK PH, 1024

Návrhová obyčejná malta pro zdění k použití ve vnitřních i venkovních stavebních částech s konstrukčními požadavky

Pevnost v tlaku:	Třída M5
Počáteční pevnost ve smyku (tabulková hodnota EN 771):	0,15 N/mm ²
Obsah chloridů:	≤ 0,01 M.-%
Reakce na oheň:	Třída A1
Absorpce vody:	≤ 0,10 kg/(m ² min ^{0,5})
Propustnost vodních par (tabulková hodnota μ 5/35 EN 1745):	
Tepelná vodivost (λ10,dry) (tabulková hodnota EN 1745):	≤ 0,83 W/(m•K) P = 50% ≤ 0,93 W/(m•K) P = 90%
Trvanlivost (zmrazování/rozmrazování):	odolný, při použití dle TL

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktáž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.