

# TRADICAL® PF 70

**Tradical® PF 70 (Tradical 70)** je průmyslově připravené pojivo složené ze vzdušného bílého hašeného vápna (CL 90, EN 459, 75 %), hydraul. pojiv (15 %) a pucolánů (10 %). Receptura pro průmyslovou přípravu pojiva **Tradical® PF 70** byla vyvinuta na základě podrobných rozborů vzorků omítek a zdících malt, odebíraných specialisty spol. Strasservil (Lhoist – BCB Balthazard & Cotte Batiment, Francie) z historických objektů na území celé Evropy a ve spolupráci s odborníky památkové péče Francouzské republiky na konci 60. let min. století. Na základě těchto poznatků byla vyvinuta speciální pojiva pro přípravu vápených malt, v největší možné míře se blížících svými vlastnostmi maltám historickým. Výrobce pojiva **Tradical® PF 70** je spol. Lhoist – BCB Balthazard & Cotte Batiment, Francie, EU, pojivo je vyráběno v souladu s francouzskými národními normami DTU 20.1, kap. 2.2 a 4.2 a DTU 26.1.

Speciální vápenné pojivo **Tradical® PF 70** je určeno pro přípravu zdících malt a omítkových směsí všeho druhu (přednástřík – „špric“, jádrová i svrchní omítka, štuk), užívaných zejména při rekonstrukcích historických objektů. Z tohoto pojiva lze rovněž připravovat pokrývačské malty, malty pro pokládku dlažeb (nízké a střední prov. zatížení) a jejich spárování. Omítky, připravené z pojiva **Tradical® PF 70** jsou vhodné pro nanášení na kamenné, cihelné, smíšené i betonové zdivo. Pro omítání zdiva s nízkou pevností (např. vepřovice, pórobeton, kámen s nízkou pevností) použijte omítky, připravené z pojiva **Tradical® PF 80**.

<b>Technické údaje</b>	součinitel tep. vodivosti $\lambda$	$\leq 0,20 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
	objemová hmotnost	$= 620 \pm 20 \text{ kg} \cdot \text{m}^3$
	obsah $\text{CO}_2$	$\leq 8 \%$
	přísady (rostlinné koloidy a tenzidy)	$\leq 0,5 \%$
	zrnitost	$\leq 90 \mu\text{m}$
	schopnost zadržení vody	$\geq 75 \%$
	pevnost v tahu za ohybu	$= 1,4 \text{ MPa}$
	pevnost v tlaku	$= 4,3 \text{ MPa}$
	součinitel difúzního odporu $\mu$	$\leq 14$
<b>Spotřeba</b>	cca $2,0 \text{ kg} / \text{m}^2$ , 10 mm tl. omítky, odvisí od mísicího poměru pojivo:písek	
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být pevný a soudržný, očištěný od veškerých nepřidrzných, nesoudržných a nenasákavých částí, bez výskytu vodoodpudivých prostředků, odprášený. 24 hod. před nanášením maltové směsi, připravené z pojiva <b>Tradical® PF 70</b> a písků vhodné zrnitosti je nutné podklad důkladně provlhčit. Bezprostředně před nanášením maltové směsi, připravené z pojiva <b>Tradical® PF 70</b> je nutné podklad opět provlhčit, před aplikací maltové směsi musí podklad vykazovat matně vlhký vzhled.	
<b>Příprava maltové směsi</b>	Pojivo <b>Tradical® PF 70</b> se mísí s ostrým pískem (vlhkost max. 5 % hm.) v objemovém poměru 1 díl pojiva <b>Tradical® PF 70</b> : 2 – 3,5 dílu písku (200 – 350 kg pojiva <b>Tradical® PF 70</b> / 1 m <sup>3</sup> písku). Poměr pojiva a písku závisí na druhu písku, jeho zrnitosti a vlhkosti a na druhu připravované omítky nebo malty. Míchání se provádí v samospádových míchačkách nebo ve stavebních míchadlech po dobu cca 3 – 5 min., resp. do dosažení požadované konzistence. Konzistence omítkové směsi je regulována přidáním čisté vody dle potřeby. Záměsová voda nesmí být znečištěná (např. organické příměsi, vodorozpustné soli). <b>Nesmí být přidávány žádné další přísady a příměsi.</b>	
<b>Nanášení maltové směsi</b>	Maltová směs připravená z pojiva <b>Tradical® PF 70</b> a písků se nanáší stejně, jako klasické maltové směsi – ručně. Max. tl. vrstvy pro nanášení v jednom technologickém záběru je 20 mm, odvisí od zrnitosti použitého písku a zvoleného poměru pojivo/písek/voda. Každou provedenou vrstvu je třeba zdrsnit. Maltovou směs, připravenou z pojiva <b>Tradical® PF 70</b> a písků je možno nanášet při teplotě podkladu a ovzduší + 5 °C až + 25 °C. Po dobu zrání omítkové směsi se teplota ovzduší a podkladu musí pohybovat v rozmezí + 5 °C až + 25 °C. Nanesenou omítkou je třeba vlhčit, chránit před přímým působením slunce, deště, větru, průvanu po dobu cca 14 dnů. Vysušování omítek v interiéru přímotopy, nebo silným průvanem je nepřipustné.	
<b>Forma dodávky</b>	pytel á 22 kg	paleta: 50 balení á 22 kg 1.100 kg

<b>Skladování</b>	24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu, v originálním neporušeném balení, v suchu, při teplotě min. + 5 °C
<b>Příklady přípravy malto- vých směsí</b>	<p>zdění, dozdivky kamenného zdiva 1 pytel á 22 kg pojiva Tradical® PF 70 + 7 – 11 věder á 10 l písku</p> <p>zdění, dozdivky cihelného zdiva 1 pytel á 22 kg pojiva Tradical® PF 70 + 6 – 8 věder á 10 l písku</p> <p>přednástřík („špric“) – cihelné, kamenné zdivo, zdivo z pórobetonu 1 pytel á 22 kg pojiva Tradical® PF 70 + 6 – 7 věder á 10 l písku zrnitosti 0/4</p> <p>jádrová omítka, štuková omítka, jednovrstvá omítka 1 bal. á 22 kg pojiva Tradical® PF 70 + 7 - 10 věder á 10 l písku Poznámka: Pro štukové vrstvy je optimální užít omítkovou směs připravenou z pojiva <b>Tradical® PF 80</b></p> <p>pokryvačské malty (pro střešní krytiny z neglazovaného cihelného střepeu) 1 pytel á 22 kg pojiva Tradical® PF 70 + 6 – 7 věder á 10 l písku</p> <p>dlažba s nízkou provozní zátěží (terakota, přírodní kámen, betonové a teracové dlažby) 1 pytel á 22 kg pojiva Tradical® PF 70 + 6 – 8 věder á 10 l písku</p> <p>dlažba se střední provozní zátěží (přírodní kámen, betonové a teracové dlažby) 1 pytel á 22 kg pojiva Tradical® PF 70 + 5 – 7 věder á 10 l písku</p> <p>spárování dlažeb 2 – 4,5 bal. á 22 kg pojiva Tradical® PF 70 + 10 věder á 10 l písku</p>
<b>Související materiály</b>	<p><b>Tradical® PF 80</b>      vápenné pojivo pro přípravu malt a omítek</p> <p><b>SPH-K Tradition</b>      speciální vápenné probarvené pojivo pro přípravu svrchní omítkové vrstvy</p> <p><b>Prodexor K</b>      vápenný nátěr/mikromalta pro konečnou barevnou povrch. úpravu</p> <p><b>Prodexor K + S</b>      vápenná mikromalta/nátěr pro konečnou barevnou povrch. úpravu</p> <p>SPH-K Tradition, Prodexor K a Prodexor K+S se dodávají v barvě bílé a dalších 72 barevných odstínech, které lze vzájemně mísit.</p>
<b>Bezpečnost práce</b>	<p><b>X<sub>i</sub></b> – dráždivý</p> <p>R-věty:      R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži</p> <p>                  R 41      Nebezpečí vážného poškození očí</p> <p>S-věty:      S 2      Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>                  S 22      Nevdechujte prach</p> <p>                  S 26      Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</p> <p>                  S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>                  S 46      Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</p> <p>                  S 64      Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)</p>
<b>Pokyny pro likvidaci</b>	<p><b>Materiál:</b> Zbytky v suchém stavu zpracovávat obvyklým způsobem. Zbýlý nevyužitelný materiál smíchat s vodou a pískem, nechat vytvrdit a likvidovat společně s ostatními odpady ze stavby jako směsný stavební odpad. Vytvrzený materiál – kód druhu odpadu 10 13 14 Beton a betonové kaly, 17 01 01 Beton, kategorie odpadu 0.</p> <p><b>Obaly:</b> Odstranit zbytky, ulpěné na obalu při zpracování materiálu. Likvidovat společně s ostatními odpady ze stavby jako směsný stavební odpad. Kód druhu odpadu 15 01 06 Odpady obalů: směs odpadových materiálů, kategorie odpadu 0.</p>
<b>Pokyny pro přepravu, ekologické informace</b>	<p>Výrobek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě, při přepravě nejsou potřebná žádná poznávací znamení. Při zpracování postupy uvedenými v tomto Technickém listu není přípravek ekologicky nebezpečný.</p>
<b>Poradenský servis</b>	<p>Údaje, uvedené v tomto Technickém listu, poskytují všeobecné pokyny. V případě konkrétních technických dotazů se obraťte na naši společnost – ing. Rejnuš, mobil 603 556 560, e-mail: <a href="mailto:rejnuš@prismaconsult.cz">rejnuš@prismaconsult.cz</a></p>

Veškeré údaje a postupy, uvedené v tomto Technickém listu odpovídají aktuálnímu stavu poznatků, výzkumu a praktickým zkušenostem z již provedených aplikací. Záruky na obecnou platnost jednotlivých údajů, dat a postupů jsou, vzhledem k různorodým podmínkám při konkrétní aplikaci vyloučeny. Garance je poskytována na laboratorně zjištělné technicko-fyzikální vlastnosti výrobku. Při přípravě a zpracování výrobku je nutno dodržovat platné zákony normy, směrnice a předpisy, vč. platných zákonů a předpisů z oblasti BaOZP a nakládání s odpady. Tento technický list ruší veškeré Technické listy předcházející v celém jejich rozsahu.