

## TECHNICKÝ LIST VÝROBKU TERFIX P

### CHARAKTERISTIKA

Směsná izolační omítka TERFIX P je dvousložková, víceúčelová, moderní lehčená omítka na polymer-cementové bázi. Omítka se připravuje těsně před aplikací smícháním suché omítkové směsi, tekuté akrylátové složky a vody. Funkční vrstva vytváří souvislý povlak na nosných i nenosných stavebních ocelových konstrukcích.

### URČENÍ - OBLAST POUŽITÍ

TERFIX P se používá jako pasivní tepelná ochrana ocelových prvků. Pro zvýšení požární odolnosti nosných i nenosných ocelových konstrukcí se TERFIX P aplikuje strojním nástřikem nebo ručním nahazováním (opravy, menší plochy).

### BALENÍ

TERFIX P se dodává jako suchá omítková směs balená v papírových pytlech cca 30 kg + tekutá akrylátová disperze v HDPE nádobách (objem nádob odpovídá odebranému množství).

### APLIKACE

#### Podmínky:

Aplikace je podmíněna dodržáním technologických předpisů, vydaných výrobcem. Rozsah použití do staveb je promítnut do certifikátu výrobku vystaveným AO 212 CSI, a.s., pracoviště Zlín pod číslem AO212/C5a/2020/0008/Z.

#### Dimenzování pro ocelové prvky R15 – R120 (ČSN EN 13501-2:2018, ČSN EN 13381-4:2013):

Sloupy – otevřené	dle Protokolu FIRES-CR-150-19-AUPS – příloha č. 1
Nosníky – otevřené	dle Protokolu FIRES-CR-150-19-AUPS – příloha č. 2
Sloupy kruhové nebo čtyřhranné – uzavřené	dle Protokolu FIRES-CR-150-19-AUPS – příloha č. 3
Nosníky kruhové nebo čtyřhranné – uzavřené	dle Protokolu FIRES-CR-150-19-AUPS – příloha č. 4

#### Podklad a jeho příprava:

- Podklad musí být zdravý, pevný, stabilní, bez nečistot, soudržný a chemicky neagresivní vůči omítce TERFIX P.
- Kovové konstrukce musí být opatřeny základním antikoročním nátěrem nebo nátěrovým systémem na kovy.
- Pro zvýšení přídržnosti se podklad penetruje zředěnou akrylátovou disperzí v poměru 1:4 s vodou. Je také možné nanést kotvicí vrstvu o síle 2 až 3 mm (cement, písek, voda, disperze) – musí schnout min. 24 hodin.
- Po konzultaci s výrobcem lze použít i jiné penetrační nátěry.
- Po konzultaci s výrobcem lze kotvicí vrstvu nahradit vrstvou vhodného flexibilního stavebního lepidla.

#### Příprava a nanášení omítky:

- Do suché omítkové směsi se přidá tekutá disperzní složka v množství 3,5 kg na pytel (30 kg) a záměsová voda.
- TERFIX P se stříká (strojně nahazuje) nebo ručně nahazuje v 1 až 2 vrstvách dle požadované tloušťky omítky.
- Při vrstvě menší jak 20 mm se omítka zpravidla nanáší v jedné vrstvě.
- Při vrstvě silnější jak 20 mm se omítka zpravidla nanáší ve dvou vrstvách a při vrstvách 30 až 40 mm se do omítky, jako nosná armatura, vkládá pletivo s velikostí oka 20 mm a silou drátu 0,7 mm.
- Úprava povrchu omítky na požadovanou sílu se provádí ručně.
- Mezi jednotlivými vrstvami je nutné dodržet přestávku minimálně 24 hodin.

#### Konečná úprava:

- Konečná úprava se provede dle expozice a mechanických či estetických nároků dle projektu.
- Při všech venkovních aplikacích musí být provedena nejméně hydrofobní úprava nátěrem či nástřikem na vytvrzenou vrstvu omítky TERFIX P.
- Při venkovních aplikacích, kde není vyloučeno působení vlhkosti, je nezbytné provést ošetření ještě vrchní krycí omítkou s parametry dle technologických pokynů pro aplikaci a kvalitní fasádní barvou.
- Při ošetření pouze fasádní barvou je nutná konzultace s výrobcem.

### Důležité upozornění:

Minimální teplota vzduchu i podkladu pro aplikaci je +5°C.

### Spotřeba:

- Předpokládaná spotřeba omítky TERFIX P je 3,5 kg/m<sup>2</sup> suché směsi při tloušťce vrstvy 1 cm.
- Spotřeba omítky závisí na volbě způsobu aplikace, typu a provozních parametrech aplikačního zařízení a členitosti konstrukce.
- Při strojním nahazování a velké členitosti konstrukce se může nárůst spotřeby pohybovat od 10 až do 80 %.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Veličina/parametr (norma/zkušební metoda)	MJ	Požadované hodnoty	Stanovené hodnoty
<b>Přídržnost</b> k podkladu (k oceli) ČSN 73 2577	MPa	min. 0,1	0,16
<b>Vodotěsnost</b> ČSN 73 2578 (krycí omítka, barva)	l /m <sup>2</sup> .(30 min) <sup>-1</sup>	max. 2	0,042
<b>Faktor difuzního odporu</b> ČSN EN ISO 12572	-	max. 15	8,3
<b>Třída reakce na oheň</b> ČSN EN 13501-1, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 1182	-	A1	A1
<b>Index šíření plamene</b> ČSN 73 0863	mm/min	0	0
<b>Požární odolnost konstrukce s omítkou</b> ČSN EN 13501-2:2018, ČSN EN 13381-4:2013	Výsledky v protokolu: FIRES-CR-150-19-AUPS		
<b>Sypná hmotnost</b> (čerstvá malta) ČSN EN 1015-6	kg/m <sup>3</sup>	max. 890	875
<b>Objemová hmotnost</b> (zatvrdlé malty) ČSN EN 1015-10 (28 dnů)	kg/m <sup>3</sup>	max. 470	440
<b>Pevnost za ohybu</b> ČSN EN 1015-11	MPa	min. 0,5	0,6
<b>Pevnost v tlaku</b> ČSN EN 1015-11	MPa	min. 1,1	1,4

### BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- Při práci je třeba dodržet základní předpisy pro práci s vápennými a cementovými omítkami.
- Další informace o výrobku jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

### SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA

- TERFIX P se skladuje v čistých, suchých a uzavřených skladech při teplotě od 5°C do 25°C.
- TERFIX P se přepravuje krytými dopravními prostředky.
- Při venkovní teplotě pod 0°C se musí přepravovat vozidly vybavenými tepelnou izolací.
- **Tekutá složka omítky nesmí zmrznout !**

### ZÁRUKA

- Při dodržení skladovacích podmínek je skladovací doba 12 měsíců.
- Případná reklamace se řídí reklamačním řádem výrobce.

Aktualizace dne: 13. 7. 2020

Vypracoval: Marek Silný, TORA, spol. s r.o.  
silny@torasro.cz