

# Technické listy k výrobkům v systému ETICS **EX THERM**

(Vydáno 03.01.2008)

## SEZNAM VÝROBKŮ

strana

<b>EX THERM FIX</b> (EX THERM lepicí a stěrková hmota)	3 - 4
<b>EX THERM THERMO FIX</b> (EX THERM lepicí a stěrková hmota - bílá)	5 - 6
<b>EX THERM Quartzcoat AL</b> (EX THERM akrylátová penetrace pod omítku)	7
<b>EX THERM Quartzcoat ST</b> (EX THERM silikátová penetrace pod omítku)	8
<b>EX THERM Quartzcoat SN</b> (EX THERM silikonová penetrace pod omítku)	9
<b>EX THERM Spachtelputz AL</b> (EX THERM akrylátová omítka zatíraná)	10
<b>EX THERM Strukturputz AL</b> (EX THERM akrylátová omítka rýhovaná)	11
<b>EX THERM Marmorstuck</b> (EX THERM Mramorová omítka)	12
<b>EX THERM Spachtelputz ST</b> (EX THERM silikátová omítka zatíraná)	13
<b>EX THERM Strukturputz ST</b> (EX THERM silikátová omítka rýhovaná)	14
<b>EX THERM Spachtelputz SN</b> (EX THERM silikonová omítka zatíraná)	15
<b>EX THERM Strukturputz SN</b> (EX THERM silikonová omítka rýhovaná)	16
<b>EX THERM Akrylgrund</b> (EX THERM akrylátová penetrace pod fasádní barvu)	17
<b>EX THERM Silikatgrund</b> (EX THERM silikátová penetrace pod fasádní barvu)	18
<b>EX THERM Silikongrund</b> (EX THERM silikonová penetrace pod fasádní barvu)	19
<b>EX THERM Akrylfarbe</b> (EX THERM akrylátová fasádní barva)	20
<b>EX THERM Silikatfarbe</b> (EX THERM silikátová fasádní barva)	21
<b>EX THERM Silikonfarbe</b> (EX THERM silikonová fasádní barva)	22
<b>EX THERM Prima nátěr</b> (EX THERM akrylátová vnitřní barva na sádkartón)	23
<b>EX THERM Akrylfarbe interiér STANDARD</b> (EX THERM akrylátová vnitřní barva STANDARD)	24
<b>EX THERM Akrylfarbe interiér PROFI</b> (EX THERM akrylátová vnitřní barva PROFI)	25
<b>EX THERM EPS 70 F (polystyrenové fasádní desky)</b>	26
<b>EX THERM EPS 70 F PLUS (polystyrenové fasádní desky)</b>	27
<b>EX THERM sklotextilní síťovina 145 nebo 165</b>	28
<b>Příslušenství k ETICS</b>	29 - 31

## EX THERM FIX

(EX THERM lepicí a stěrková hmota)

Průmyslově vyráběný, mrazuvzdorný, snadno zpracovatelný stavební tmel na bázi cementu je určený především pro lepení a stěrkování kontaktních tepelně izolačních systémů ETICS.

### Technické údaje:

Spotřeba materiálu (kg/m<sup>2</sup>):

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| ▪ EPS - F                  | cca 3,5 - lepení; cca 3,5 - výztužná vrstva |
| ▪ minerál - kolmé vlákno   | cca 5,0 - lepení; cca 5,0 - stěrkování      |
| ▪ minerál - podélné vlákno | cca 5,0 - lepení; cca 7,0 - stěrkování      |

Sypná hmotnost suché směsi (kg/dm<sup>3</sup>):

cca 1,4

Zrnitost směsi (mm):

0 – 0,6

Spotřeba záměsové vody na jeden 25 kg pytel (l):

cca 6,5

Objemová hmotnost čerstvé malty (kg/dm<sup>3</sup>):

cca 1,5

Doba zpracovatelnosti (h):

2

Otevřený čas (min.):

cca 20

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (MPa):

min. 2,5

Přidržitost k podkladu po 28 dnech (MPa):

min. 1,0

Hodnota pH:

12

### Expedice:

- v papírových pytlích po 25 kg
- palety EUR po 1,2 t kryté fólií nebo 1,05 t

### Technické vlastnosti:

Suchá prášková směs obsahuje cement, plniva a hygienicky nezávadné flexibilně působící příměsi, které příznivě ovlivňují vlastnosti čerstvého i vyzrálého tmelu.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu nanášení tmelu a tím plynulost technologie lepení. Je-li třeba zvýšit přilnavost k podkladu a následnou mechanickou pevnost, upravíme málo přidržitelné podklady výrobkem EX THERM akrylátovou penetrací pod omítky.

### Rozmíchání tmelu:

K zamísení tmelu se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Suchá směs se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hladkou hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání tmelu je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se tmel nechá 5 minut odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.

### Zpracování tmelu:

Kontaktní tepelně izolační systémy lepíme na terče umístěné na ploše desky a pás po obvodě desek (min. 40% plochy). Polystyrénové fasádní stabilizované desky, desky z extrudovaného polystyrénu, minerální desky je možné lepit celoplošně ozubeným nerezovým hladítkem. Lamely je možné lepit pouze celoplošně. Po zatvrdnutí lepicího tmelu (min. 48 hod.) se izolanty dodatečně ukotví hmoždinkami. Po nalepení a ukotvení izolantů, min. 48 hodin, se provádí výztužná vrstva s EX THERM sklotextilní síťovinou v tloušťce 3 - 4 mm, kterou lze provádět ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu doporučujeme aplikovat do tzv. živého tmelu, (1 vrstva) tak aby došlo k propojení druhé vrstvy).

Nejdříve za 7 dní lze nanášet na armovací vrstvu penetraci a následně za 24 hod. tenkovrstvou probarvenou omítku EX THERM). Před aplikací konečné povrchové úpravy doporučujeme provést kontrolu vyzrállosti podkladu a to pomocí roztoku nebo lakmusového papírku, který orientačně ukáže zdali podklad má menší pH jak 8,3.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 6 měsíců od data výroby vyznačeného na pytli.

**Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi její prosévání je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat.

**Bezpečnost práce:**

Tmel vytváří po rozmíchání s vodou alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

**Likvidace obalu:**

Prázdný pytel, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EX THERM THERMO FIX

(EX THERM lepicí a stěrková hmota - bílá)

Průmyslově vyráběný, mrazuvzdorný, snadno tvarovatelný stavební tmel na bázi bílého cementu je určený především pro lepení a stěrkování kontaktních tepelně izolačních systémů ETICS.

### Technické údaje:

Spotřeba materiálu (kg/m<sup>2</sup>):

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| ▪ EPS - F                  | cca 3,5 - lepení; cca 3,5 - výztužná vrstva |
| ▪ minerál - kolmé vlákno   | cca 5,0 - lepení; cca 5,0 - stěrkování      |
| ▪ minerál - podélné vlákno | cca 5,0 - lepení; cca 7,0 - stěrkování      |

Sypná hmotnost suché směsi (kg/dm<sup>3</sup>):

cca 1,4

Zrnitost směsi (mm):

0 – 0,6

Spotřeba záměsové vody na jeden 25 kg pytel (l):

cca 5,0

Objemová hmotnost čerstvé malty (kg/dm<sup>3</sup>):

cca 1,7

Doba zpracovatelnosti (h):

2 – 3

Otevřený čas (min.):

cca 20

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (MPa):

min. 1,4

Přidrženost k podkladu po 28 dnech (MPa):

min. 0,5

Hodnota pH:

12

### Expedice:

- v papírových pytlích po 25 kg
- palety EUR po 1,2 t kryté fólií

### Technické vlastnosti:

Suchá prášková směs obsahuje cement, plniva a hygienicky nezávadné flexibilně působící příměsi, které příznivě ovlivňují vlastnosti čerstvého i vyzrálého tmelu.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu nanášení tmelu a tím plynulost technologie lepení. Je-li třeba zvýšit přilnavost k podkladu a následnou mechanickou pevnost, upravíme málo přidržené podklady výrobkem EX THERM akrylátová penetrace pod omítky.

### Rozmíchání tmelu:

K zamísení tmelu se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Suchá směs se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hladkou hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání tmelu je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se tmel nechá 5 minut odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.

### Zpracování tmelu:

Kontaktní tepelně izolační systémy lepíme na terče umístěné na ploše desky a pás po obvodě desek (min. 40% plochy). Polystyrénové fasádní stabilizované desky, desky z extrudovaného polystyrénu, minerální desky je možné lepit celoplošně ozubeným nerezovým hladítkem. Lamely je možné lepit pouze celoplošně. Po zatvrdnutí lepicího tmelu (min. 48 hod.) se izolanty dodatečně ukotví hmoždinkami. Po nalepení a ukotvení izolantů, min. 48 hodin, se provádí výztužná vrstva s EX THERM sklotextilní síťovinou v tloušťce 3 - 4 mm, kterou lze provádět ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu doporučujeme aplikovat do tzv. živého tmelu, (1 vrstva) tak aby došlo k propojení druhé vrstvy).

Nejdříve za 7 dní lze nanášet na armovací vrstvu penetraci a následně za 24 hod. tenkovrstvou probarvenou omítku EX THERM). Před aplikací konečné povrchové úpravy doporučujeme provést kontrolu vyzrállosti podkladu a to pomocí roztoku nebo lakmusového papírku, který orientačně ukáže zdali podklad má menší pH jak 8,3.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 6 měsíců od data výroby vyznačeného na pytli.

**Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat.

**Bezpečnost práce:**

Tmel vytváří po rozmíchání s vodou alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

**Likvidace obalu:**

Prázdny pytel, fólii a nespoteřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EXTHERM Quartzcoat AL

(EXTHERM akrylátová penetrace pod omítku)

Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze, křemičitého písku a pigmentů, určená pod tenkovrstvé probarvené omítky EXTHERM (Spachtelputz AL, Strukturputz AL, Marmorstuck). Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	0,1 - na lepicí stěrky EXTHERM 0,15 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	200 m <sup>2</sup> /20 kg kbelík, 50 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	1 díl penetrace : 2 dílům vody (pod zatíranou strukturu) 1 díl penetrace : 1 díl vody (pod rýhovanou strukturu)
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,75
Hodnota pH:	9

### Expedice:

20 a 5 kg plastový kbelík

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### Rozmíchání:

K zamíšení nátěru se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Nátěr se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Penetrační nátěr lze nanášet penetraci štětkou nebo válečkem a to stejnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka min. 24 hod.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, klempířské prvky a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### Barevný odstín:

Penetrační nátěr je možné lze přibližně pigmentovat dle vzorníku EXTHERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EXTHERM Quartzcoat ST (EXTHERM silikátová penetrace pod omítku)

Penetrační nátěr na bázi vodního skla, křemičitého písku a pigmentů. Používá se jako penetrační nátěr pod tenkovrstvé probarvené omítky EXTHERM (Spachtelputz ST, Strukturputz ST). Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	0,1 - na lepicí stěrky EXTHERM 0,15 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	200 m <sup>2</sup> /20 kg kbelík, 50 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	1 díl penetrace : 2 dílům vody (pod zatíranou strukturu) 1 díl penetrace : 1 díl vody (pod rýhovanou strukturu)
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,8
Hodnota pH:	9

### Expedice:

20 a 5 kg plastový kbelík

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### Rozmíchání:

K zamíšení nátěru se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Nátěr se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Penetrační nátěr lze nanášet penetraci štětkou nebo válečkem a to stejnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka min. 24 hod.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, klempířské prvky a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### Barevný odstín:

Penetrační nátěr je možné lze přibližně pigmentovat dle vzorníku EXTHERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

## EXTHERM Quartzcoat SN

(EXTHERM silikonová penetrace pod omítku)

Penetrační nátěr na bázi silikonové emulze, křemičitého písku a pigmentů, určená pod tenkovrstvé probarvené omítky EXTHERM (Spachtelputz SN, Strukturputz SN). Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	0,1 - na lepicí stěrky EXTHERM 0,15 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	200 m <sup>2</sup> /20 kg kbelík, 50 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	1 díl penetrace : 2 dílů vody (pod zatíranou strukturu) 1 díl penetrace : 1 díl vody (pod rýhovanou strukturu)
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,75
Hodnota pH:	9

### Expedice:

20 a 5 kg plastový kbelík

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### Rozmíchání:

K zamíšení nátěru se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Nátěr se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Penetrační nátěr lze nanášet penetraci štětkou nebo válečkem a to rovnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka min. 24 hod.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, klempířské prvky a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### Barevný odstín:

Penetrační nátěr je možné lze přibližně pigmentovat dle vzorníku EXTHERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EX THERM Spachtelputz AL (EX THERM akrylátová omítka zatíraná)

Matná tenkovrstvá probarvená omítka se zatíranou strukturou na bázi akrylátové disperze. Používá se jako konečná povrchová úprava v kontaktních tepelně izolačních systémech, omítek, betonu atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Zrnitost (mm):	1,0	1,5	2,0	3,0
Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	2,2	2,4	3,0	4,0
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	11,3	10,4	8,3	6,2
Ředění:	ne			
Objemová hmotnost čerstvé omítky (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,85			
Hodnota pH:	9			

### Expedice:

25 kg plastový kbelík

### Technické vlastnosti:

Matná tenkovrstvá probarvená omítka na bázi akrylátové disperze, křemičitého písku a pigmentů, omyvatelná, ořezuvzdorná.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být opatřen minimálně 24 hod. penetračním nátěrem Quartzcoat AL.

### Rozmíchání:

Pro rozmíchání omítky je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Tenkovrstvá probarvená omítka se natahuje v tloušťce zrna ocelovým nerezovým hladítkem a následně se vytvoří požadovaná struktura plastovým hladítkem. Ucelené plochy doporučujeme provádět v jednom pracovním záběru bez přerušení, aby bylo dosaženo esteticky bezchybného provedení. Napojení dvou různých struktur nebo barev se provádí pomocí papírové lepicí pásky.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotách pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Spotřeba uváděná v tabulce byla naměřena na svislém, rovinném a hladkém podkladu. Podle druhu podkladu a architektonického ztvárnění fasády se spotřeba může zvýšit o 0 – 15%.

### Barevný odstín:

Tenkovrstvá probarvená omítka je dodávána v barvě dle vzorníku EX THERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EXTHERM Strukturputz AL (EXTHERM akrylátová omítka rýhovaná)

Matná tenkovrstvá probarvená omítka s rýhovanou strukturou na bázi akrylátové disperze. Používá se jako konečná povrchová úprava kontaktních tepelněizolačních systémech, omítek, betonu atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Zrnitost: (mm):	1,5	2,0	3,0
Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	2,6	3,2	4,0
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	9,6	7,8	6,2
Ředění:	ne		
Objemová hmotnost čerstvé omítky (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,85		
Hodnota pH:	9		

### Expedice:

25 kg plastový kbelík

### Technické vlastnosti:

Matná tenkovrstvá probarvená omítka na bázi akrylátové disperze, křemičitého písku a pigmentů, omyvatelná, ořezuvzdorná.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být opatřen minimálně 24 hod. penetračním nátěrem Quartzcoat AL.

### Rozmíchání:

Pro rozmíchání omítky je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Tenkovrstvá probarvená omítka se natahuje v tloušťce zrna ocelovým nerezovým hladítkem a následně se vytvoří požadovaná struktura plastovým hladítkem. Ucelené plochy doporučujeme provádět v jednom pracovním záběru bez přerušení, aby bylo dosaženo esteticky bezchybného provedení. Napojení dvou různých struktur nebo barev se provádí pomocí papírové lepicí pásky.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotách pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Spotřeba uváděná v tabulce byla naměřena na svislém, rovinném a hladkém podkladu. Podle druhu podkladu a architektonického ztvárnění fasády se spotřeba může zvýšit o 0 – 15%.

### Barevný odstín:

Tenkovrstvá probarvená omítka je dodávána v barvě dle vzorníku EXTHERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## **EXTHERM Marmorstuck** (EXTHERM Mramorová omítka)

Matná tenkovrstvá mozaiková omítka na bázi akrylátové disperze. Používá se jako konečná povrchová úprava kontaktních tepelněizolačních systémů, úprava omítek, betonu, atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### **Technické údaje:**

Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	5,5
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	5,5
Zrnitost (mm):	2
Ředění:	ne
Objemová hmotnost čerstvé omítky (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,6
Hodnota pH:	9

### **Expedice:**

30 kg plastový kbelík

### **Technické vlastnosti:**

Matná tenkovrstvá mozaiková omítka na bázi akrylátové disperze, barevného křemičitého písku, omyvatelná, otěruvzdorná.

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být opatřen minimálně 24 hod. penetračním nátěrem Quartzcoat AL.

### **Rozmíchání:**

Pro rozmíchání omítky je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### **Zpracování:**

Mozaiková omítka se natahuje a vyhlazuje ocelovým nerezovým hladítkem do požadované struktury. Ucelené plochy doporučujeme provádět v jednom pracovním záběru bez přerušení, aby bylo dosaženo esteticky bezchybného provedení. Napojení dvou různých barev se provádí pomocí papírové lepicí pásky.

### **Skladování:**

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 6 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### **Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotách pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Spotřeba uváděná v tabulce byla naměřena na svislém, rovinném a hladkém podkladu. Podle druhu podkladu a architektonického ztvárnění fasády se spotřeba může zvýšit o 0 – 20%.

### **Barevný odstín:**

Mozaiková omítka je dodávána ve 12 barevných odstínech dle vzorníku EXTHERM.

### **Bezpečnost práce:**

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### **Likvidace obalu:**

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EXTHERM Spachtelputz ST (EXTHERM silikátová omítka zatíraná)

Matná tenkovrstvá probarvená omítka se zatíranou strukturou na bázi vodního skla. Používá se jako konečná povrchová úprava v kontaktních tepelně izolačních systémech, omítek, betonu atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Zrnitost (mm):	1,0	1,5	2,0	3,0
Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	2,0	2,2	2,8	3,8
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	12,5	11,3	8,9	6,5
Ředění:	ne			
Objemová hmotnost čerstvé omítky (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,85			
Hodnota pH:	12			

### Expedice:

25 kg plastový kbelík

### Technické vlastnosti:

Matná tenkovrstvá probarvená omítka na bázi vodního skla, křemičitého písku a pigmentů, omyvatelná, otěruvzdorná.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být opatřen minimálně 24 hod. penetračním nátěrem Quartzcoat ST.

### Rozmíchání:

Pro rozmíchání omítky je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Tenkovrstvá probarvená omítka se natahuje v tloušťce zrna ocelovým nerezovým hladítkem a následně se vytvoří požadovaná struktura plastovým hladítkem. Ucelené plochy doporučujeme provádět v jednom pracovním záběru bez přerušení, aby bylo dosaženo esteticky bezchybného provedení. Napojení dvou různých struktur nebo barev se provádí pomocí papírové lepicí pásky.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotách pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Spotřeba uváděná v tabulce byla naměřena na svislém, rovinném a hladkém podkladu. Podle druhu podkladu a architektonického ztvárnění fasády se spotřeba může zvýšit o 0 – 15%.

### Barevný odstín:

Tenkovrstvá probarvená omítka je dodávána v barvě dle vzorníku EXTHERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EXTHERM Strukturputz ST (EXTHERM silikátová omítka rýhovaná)

Matná tenkovrstvá probarvená omítka s rýhovanou strukturou na bázi vodního skla. Používá se jako konečná povrchová úprava v kontaktních tepelně izolačních systémech, omítek, betonu atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Zrnitost (mm):	1,5	2,0	3,0
Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	2,2	2,8	3,8
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	11,3	8,9	6,5
Ředění:	ne		
Objemová hmotnost čerstvé omítky (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,85		
Hodnota pH:	12		

### Expedice:

25 kg plastový kbelík

### Technické vlastnosti:

Matná tenkovrstvá probarvená omítka na bázi vodního skla, křemičitého písku a pigmentů, omyvatelná, otěruvzdorná.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být opatřen minimálně 24 hod. penetračním nátěrem Quartzcoat ST.

### Rozmíchání:

Pro rozmíchání omítky je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Tenkovrstvá probarvená omítka se natahuje v tloušťce zrna ocelovým nerezovým hladítkem a následně se vytvoří požadovaná struktura plastovým hladítkem. Ucelené plochy doporučujeme provádět v jednom pracovním záběru bez přerušení, aby bylo dosaženo esteticky bezchybného provedení. Napojení dvou různých struktur nebo barev se provádí pomocí papírové lepicí pásky.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřípustné. Při teplotách pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Spotřeba uváděná v tabulce byla naměřena na svislém, rovinném a hladkém podkladu. Podle druhu podkladu a architektonického ztvárnění fasády se spotřeba může zvýšit o 0 – 15%.

### Barevný odstín:

Tenkovrstvá probarvená omítka je dodávána v barvě dle vzorníku EXTHERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EXTHERM Spachtelputz SN (EXTHERM silikonová omítka zatíraná)

Matná tenkovrstvá probarvená omítka se zatíranou strukturou na bázi silikonové emulze. Používá se jako konečná povrchová úprava v kontaktních tepelně izolačních systémech, omítek, betonu atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Zrnitost (mm):	1,0	1,5	2,0	3,0
Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	2,0	2,2	2,8	3,8
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	12,5	11,3	8,9	6,5
Ředění:	ne			
Objemová hmotnost čerstvé omítky (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,85			
Hodnota pH:	9			

### Expedice:

25 kg plastový kbelík

### Technické vlastnosti:

Matná tenkovrstvá probarvená omítka na bázi silikonové emulze, křemičitého písku a pigmentů, omyvatelná, otěruvzdorná.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být opatřen minimálně 24 hod. penetračním nátěrem Quartzcoat SN.

### Rozmíchání:

Pro rozmíchání omítky je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Tenkovrstvá probarvená omítka se natahuje v tloušťce zrna ocelovým nerezovým hladítkem a následně se vytvoří požadovaná struktura plastovým hladítkem. Ucelené plochy doporučujeme provádět v jednom pracovním záběru bez přerušení, aby bylo dosaženo esteticky bezchybného provedení. Napojení dvou různých struktur nebo barev se provádí pomocí papírové lepicí pásky.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotách pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Spotřeba uváděná v tabulce byla naměřena na svislém, rovinném a hladkém podkladu. Podle druhu podkladu a architektonického ztvárnění fasády se spotřeba může zvýšit o 0 – 15%.

### Barevný odstín:

Tenkovrstvá probarvená omítka je dodávána v barvě dle vzorníku EXTHERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EXTHERM Strukturputz SN (EXTHERM silikonová omítka rýhovaná)

Matná tenkovrstvá probarvená omítka s rýhovanou strukturou na bázi silikonové emulze. Používá se jako konečná povrchová úprava v kontaktních tepelně izolačních systémech, omítek, betonu atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Zrnitost (mm):	1,5	2,0	3,0
Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	2,2	2,8	3,8
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	11,3	8,9	6,5
Ředění:	ne		
Objemová hmotnost čerstvé omítky (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,85		
Hodnota pH:	9		

### Expedice:

25 kg plastový kbelík

### Technické vlastnosti:

Matná tenkovrstvá probarvená omítka na bázi vodního skla, křemičitého písku a pigmentů, omyvatelná, otěruvzdorná.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být opatřen minimálně 24 hod. penetračním nátěrem Quartzcoat SN.

### Rozmíchání:

Pro rozmíchání omítky je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Tenkovrstvá probarvená omítka se natahuje v tloušťce zrna ocelovým nerezovým hladítkem a následně se vytvoří požadovaná struktura plastovým hladítkem. Ucelené plochy doporučujeme provádět v jednom pracovním záběru bez přerušení, aby bylo dosaženo esteticky bezchybného provedení. Napojení dvou různých struktur nebo barev se provádí pomocí papírové lepicí pásky.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotách pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Spotřeba uváděná v tabulce byla naměřena na svislém, rovinném a hladkém podkladu. Podle druhu podkladu a architektonického ztvárnění fasády se spotřeba může zvýšit o 0 – 15%.

### Barevný odstín:

Tenkovrstvá probarvená omítka je dodávána v barvě dle vzorníku EXTHERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## **EXTHERM Akrylgrund** (EXTHERM akrylátová penetrace pod fasádní barvu)

Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze, křemičitého písku a pigmentů, určená pod EXTHERM akrylátovou fasádní barvu. Používá se v interiéru i exteriéru.

### **Technické údaje:**

Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	0,2 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	50 m <sup>2</sup> /10 kg kbelík, 25 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	ne
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,5
Hodnota pH:	9

### **Expedice:**

10 a 5 kg plastový kbelík

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### **Rozmíchání:**

Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### **Zpracování:**

Penetrační nátěr lze nanášet penetraci štětkou nebo válečkem a to stejnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka min. 24 hod.

### **Skladování:**

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### **Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, klempířské prvky a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### **Barevný odstín:**

Penetrační nátěr je možné lze přibližně pigmentovat dle vzorníku EXTHERM.

### **Bezpečnost práce:**

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### **Likvidace obalu:**

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## **EX THERM Silikatgrund** (EX THERM silikátová penetrace pod fasádní barvu)

Penetrační nátěr na bázi vodního skla, křemičitého písku a pigmentů, určená pod EX THERM silikátovou fasádní barvu. Používá se v interiéru i exteriéru.

### **Technické údaje:**

Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	0,2 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	50 m <sup>2</sup> /10 kg kbelík, 25 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	ne
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,5
Hodnota pH:	9

### **Expedice:**

10 a 5 kg plastový kbelík

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### **Rozmíchání:**

Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### **Zpracování:**

Penetrační nátěr lze nanášet penetraci štětkou nebo válečkem a to rovnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka min. 24 hod.

### **Skladování:**

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### **Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, klempířské prvky a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### **Barevný odstín:**

Penetrační nátěr je možné lze přibližně pigmentovat dle vzorníku EX THERM.

### **Bezpečnost práce:**

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### **Likvidace obalu:**

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EX THERM Silikongrund

(EX THERM silikonová penetrace pod fasádní barvu)

Penetrační nátěr na bázi silikonové emulze, křemičitého písku a pigmentů, určená pod EX THERM silikonovou fasádní barvu. Používá se v interiéru i exteriéru.

### Technické údaje:

Spotřeba materiálu (kg/m <sup>2</sup> ):	0,2 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	50 m <sup>2</sup> /10 kg kbelík, 25 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	ne
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,5
Hodnota pH:	9

### Expedice:

10 a 5 kg plastový kbelík

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### Rozmíchání:

Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Penetrační nátěr lze nanášet penetraci štětkou nebo válečkem a to rovnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka min. 24 hod.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, klempířské prvky a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### Barevný odstín:

Penetrační nátěr je možné lze přibližně pigmentovat dle vzorníku EX THERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## **EXTHERM Akrylfarbe** (EXTHERM akrylátová fasádní barva)

Fasádní nátěr na bázi akrylátové disperze, křemičitého písku a pigmentů. Používá se jako konečná povrchová úprava štukových omítek, betonu atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### **Technické údaje:**

Spotřeba materiálu při 2 nátěrech (kg/m <sup>2</sup> ):	0,4 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	62,5 m <sup>2</sup> /25 kg kbelík, 12,5 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	max. 5% vody
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,5
Hodnota pH:	9

### **Expedice:**

25 a 5 kg plastový kbelík

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### **Rozmíchání:**

K zamíšení nátěru se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Nátěr se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### **Zpracování:**

Fasádní nátěr lze nanášet štětkou nebo válečkem a to rovnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka mezi 2 nátěry min. 24 hod.

### **Skladování:**

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### **Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, klempířské prvky a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### **Barevný odstín:**

Fasádní nátěr je dodáván v barvě dle vzorníku EXTHERM.

### **Bezpečnost práce:**

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### **Likvidace obalu:**

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

## **EXTHERM Silikatfarbe** (EXTHERM silikátová fasádní barva)

Fasádní nátěr na bázi vodního skla, křemičitého písku a pigmentů. Používá se jako konečná povrchová úprava štukových omítek, betonu atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### **Technické údaje:**

Spotřeba materiálu při 2 nátěrech (kg/m <sup>2</sup> ):	0,4 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	62,5 m <sup>2</sup> /25 kg kbelík, 12,5 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	max. 5% vody
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,5
Hodnota pH:	12

### **Expedice:**

25 a 5 kg plastový kbelík

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### **Rozmíchání:**

K zamíšení nátěru se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Nátěr se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### **Zpracování:**

Fasádní nátěr lze nanášet štětkou nebo válečkem a to stejnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka mezi 2 nátěry min. 24 hod.

### **Skladování:**

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### **Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +8°C a větších než +25°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, klempířské prvky a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### **Barevný odstín:**

Fasádní nátěr je dodáván v barvě dle vzorníku EXTHERM.

### **Bezpečnost práce:**

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### **Likvidace obalu:**

Prázdny kbelík, fólii a nespotebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

## **EXTHERM Silikonfarbe** (EXTHERM silikonová fasádní barva)

Fasádní nátěr na bázi silikonové emulze, křemičitého písku a pigmentů. Používá se jako konečná povrchová úprava štukových omítek, betonu atd.. Používá se v interiéru i exteriéru.

### **Technické údaje:**

Spotřeba materiálu při 2 nátěrech (kg/m <sup>2</sup> ):	0,4 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	62,5 m <sup>2</sup> /25 kg kbelík, 12,5 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	max. 5% vody
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,5
Hodnota pH:	9

### **Expedice:**

25 a 5 kg plastový kbelík

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### **Rozmíchání:**

K zamíšení nátěru se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Nátěr se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### **Zpracování:**

Fasádní nátěr lze nanášet štětkou nebo válečkem a to rovnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka mezi 2 nátěry min. 24 hod.

### **Skladování:**

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### **Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, klempířské prvky a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### **Barevný odstín:**

Fasádní nátěr je dodáván v barvě dle vzorníku EXTHERM.

### **Bezpečnost práce:**

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### **Likvidace obalu:**

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

## **EX THERM Prima nátěr** (EX THERM akrylátová vnitřní barva)

Vnitřní otěru odolný nátěr na bázi akrylátové disperze, křemičitého písku a pigmentů. Používá se jako konečná povrchová úprava štukových omítek, sádkokartonů a betonu atd..

### **Technické údaje:**

Spotřeba materiálu při 2 nátěrech (kg/m <sup>2</sup> ):	0,3 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	133 m <sup>2</sup> /40 kg kbelík, 86 m <sup>2</sup> /26 kg kbelík, 50 m <sup>2</sup> /15 kg kbelík, 23 m <sup>2</sup> /7 kg kbelík
Ředění:	max. 15% vody
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,5
Hodnota pH:	9

### **Expedice:**

40, 26, 15 a 7 kg plastový kbelík

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### **Rozmíchání:**

K zamíšení nátěru se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Nátěr se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### **Zpracování:**

Vnitřní nátěr lze nanášet štětkou nebo válečkem a to stejnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka mezi 2 nátěry min. 8 hod.

### **Skladování:**

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### **Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### **Barevný odstín:**

Vnitřní nátěr je dodáván v barvě bílé a po dohodě lze namíchat dle vzorníku EX THERM.

### **Bezpečnost práce:**

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### **Likvidace obalu:**

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

## Akrylfarbe interiér STANDARD (EX THERM akrylátová vnitřní barva STANDARD)

Vnitřní otěru odolný nátěr na bázi akrylátové disperze, křemičitého písku a pigmentů. Používá se jako konečná povrchová úprava štukových omítek, betonu atd..

### Technické údaje:

Spotřeba materiálu při 2 nátěrech (kg/m <sup>2</sup> ):	0,4 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	100 m <sup>2</sup> /40 kg kbelík, 25 m <sup>2</sup> /10 kg kbelík, 12,5 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	max. 5% vody
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,5
Hodnota pH:	9

### Expedice:

40, 25 a 5 kg plastový kbelík

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### Rozmíchání:

K zamíšení nátěru se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Nátěr se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### Zpracování:

Vnitřní nátěr lze nanášet štětkou nebo válečkem a to stejnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka mezi 2 nátěry min. 24 hod.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### Barevný odstín:

Vnitřní nátěr je dodáván v barvě bílé a po dohodě lze namíchat dle vzorníku EX THERM.

### Bezpečnost práce:

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### Likvidace obalu:

Prázdný kbelík, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

## **EX THERM Akrylfarbe interiér PROFI** (EX THERM akrylátová vnitřní barva PROFI)

Vnitřní ořeru odolný a omyvatelný nátěr na bázi akrylátové disperze, křemičitého písku a pigmentů. Používá se jako konečná povrchová úprava štukových omítek, betonu atd..

### **Technické údaje:**

Spotřeba materiálu při 2 nátěrech (kg/m <sup>2</sup> ):	0,4 - na obvyklé minerální poklady
Vydatnost (m <sup>2</sup> /kb):	100 m <sup>2</sup> /40 kg kbelík, 25 m <sup>2</sup> /10 kg kbelík, 12,5 m <sup>2</sup> /5 kg kbelík
Ředění:	max. 5% vody
Objemová hmotnost čerstvého nátěru (kg/dm <sup>3</sup> ):	cca 1,5
Hodnota pH:	9

### **Expedice:**

40, 25 a 5 kg plastový kbelík

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně zvyšuje spotřebu penetračního nátěru. Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé minimálně 28 dní (tl. 1 mm – 1 den).

### **Rozmíchání:**

K zamíšení nátěru se použije pitná voda nebo voda splňující podmínky ČSN 73 2028. Nátěr se promíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro rozmíchání nátěru je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).

### **Zpracování:**

Vnitřní nátěr lze nanášet štětkou nebo válečkem a to stejnoměrně a bez přerušení. Technologická přestávka mezi 2 nátěry min. 24 hod.

### **Skladování:**

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení těchto podmínek je minimální skladovatelnost 12 měsíců od data výroby vyznačeného na kbelíku.

### **Upozornění:**

Dodatečné přidávání pojiva a přísad k hotové směsi je nepřipustné. Při teplotě pod +5°C a větších než +30°C (vzduchu i podkladu) nepoužívat. Při použití tmavých odstínů doporučujeme předem konzultovat s technikem. Okna, dveře, a jiné materiály je nutné chránit např. fóliemi a v případě zašpinění ihned omýt dostatečným množstvím vody.

### **Barevný odstín:**

Vnitřní nátěr je dodáván v barvě bílé a po dohodě lze namíchat dle vzorníku EX THERM.

### **Bezpečnost práce:**

Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem.

### **Likvidace obalu:**

Prázdny kbelík, fólii a nespotebovaný obsah uložte na státém schválenou skládku odpadu

## EXTHERM EPS 70 F (polystyrenové fasádní desky)

Teplně izolační desky jsou určeny pro kontaktní zateplování systémy ETICS.

### Technické údaje:

Výrobek odpovídá požadavkům:	ČSN EN 13 163
Objemová hmotnost (kg/m <sup>2</sup> ):	cca 15 – 20 kg
Formát desky (mm):	1000 x 500
Tloušťka (mm):	10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 120; 140; 150; 160;
Počet desek v balení:	56; 30; 20; 15; 12; 10; 8; 7; 6; 6; 5; 4; 4; 3;
V balení (m <sup>2</sup> )	28; 15; 10; 7,5; 6; 5; 4; 3,5; 3; 3; 2,5; 2,0; 2,0; 1,5;
Spotřeba (ks/m <sup>2</sup> ):	2
Napětí v tlaku (kPa):	> 70
Součinitel tepelné vodivosti (W/mk):	0,039
Faktor difuzního odporu (μ):	20 - 40
Reakce na oheň:	třída E
Barva:	bílá

### Expedice:

Balík chráněný fólií o objemu 0,21 - 0,25 m<sup>3</sup>

### Zpracování:

Je uvedeno v technologickém předpisu EXTHERM pro montáž zateplovacího systému s fasádním polystyrénem.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Chránit proti UV záření a mechanickému poškození.

### Likvidace obalu:

Fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EX THERM EPS 70 F PLUS (polystyrenové fasádní desky)

Teplně izolační desky jsou určeny pro kontaktní zateplování systémy ETICS.

### Technické údaje:

Výrobek odpovídá požadavkům:	ČSN EN 13 163
Objemová hmotnost (kg/m <sup>2</sup> ):	cca 15 – 20 kg
Formát desky (mm):	1000 x 500
Tloušťka (mm):	10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 120; 140; 150; 160;
Počet desek v balení:	56; 30; 20; 15; 12; 10; 8; 7; 6; 6; 5; 4; 4; 3;
V balení (m <sup>2</sup> )	28; 15; 10; 7,5; 6; 5; 4; 3,5; 3; 3; 2,5; 2,0; 2,0; 1,5;
Spotřeba (ks/m <sup>2</sup> ):	2
Napětí v tlaku (kPa):	> 70
Součinitel tepelné vodivosti (W/mk):	0,0304
Faktor difuzního odporu (μ):	20 - 40
Reakce na oheň:	třída E
Barva:	šedá

### Expedice:

Balík chráněný fólií o objemu 0,21 - 0,25 m<sup>3</sup>

### Zpracování:

Je uvedeno v technologickém předpisu EX THERM pro montáž zateplovacího systému s fasádním polystyrénem.

### Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Chránit proti UV záření a mechanickému poškození.

### Likvidace obalu:

Fólii a nepotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## EXTHERM sklotextilní síťovina 145 nebo 165

EXTHERM sklotextilní síťovina je odolná vůči alkáliím vhodná pro vyztužení v systémech EXTHERM.

### Technické údaje:

Valikost ok (mm):	cca 3,5 x 4,5
Plošná hmotnost (g/m <sup>2</sup> ):	145 nebo 165
Spotřeba materiálu (m <sup>2</sup> )/plochu (1 m <sup>2</sup> )	1,1 / 1
Barva:	bílá

### Expedice:

Role balená ve fólii – šířka 1 m, délka 50 m.

### Zpracování:

Je uvedeno v technologickém předpisu EXTHERM pro montáž zatepovacího systému s fasádním polystyrénem.









### Skladování:

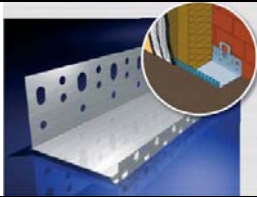
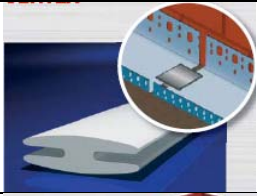
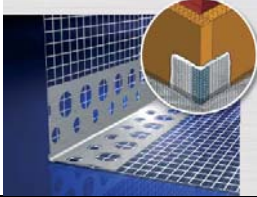
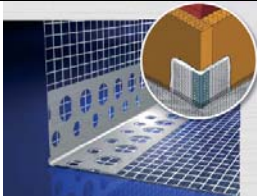
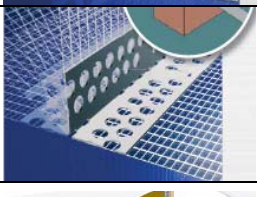
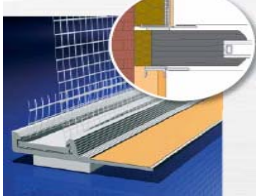
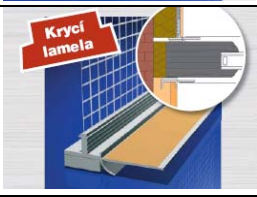
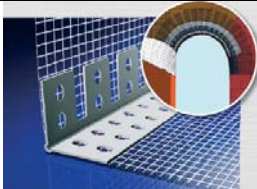
Skladovat v suchu v poloze na stojato.

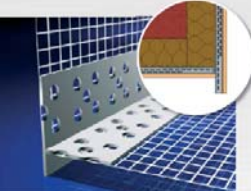

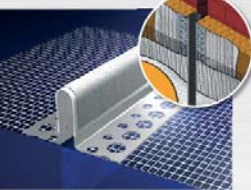
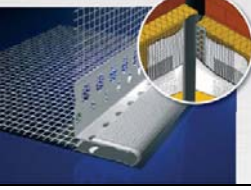

### Likvidace obalu:

Fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

## Příslušenství ke kontaktnímu zateplovacímu systému EX THERM

	<p><b>Talířová hmoždinka Ø10 – plastový trn</b>          Talířová hmoždinka Ø 10 mm s plastovým trnem vhodná pro připevnění polystyrénových fasádních desek na podklad z plných cihel a betonu. Minimální kotevní hloubka je 40 mm.          označení a délka: KI 70, KI 90, KI 120, KI 140, KI 160, KI 180, KI 200          balení: 250 ks</p>
	<p><b>Talířová hmoždinka Ø 8M – kovový trn</b>          Talířová hmoždinka Ø 8 mm s ocelovým trnem vhodná pro připevnění minerálních fasádních desek na podklad z plných cihel a betonu. Minimální kotevní hloubka je 40 mm.          označení a délka: KI 90/8M, KI 110/8M , KI 130/8M, KI 150/8M, KI 170/8M, KI/190 mm          balení: 250 ks</p>
	<p><b>Talířová hmoždinka Ø 10N – kovový trn</b>          Talířová hmoždinka Ø 10 mm s ocelovým trnem, prodlouženou kotevní délkou vhodná pro připevnění polystyrénových a minerálních fasádních desek na podklad z děrovaných cihel a pórobetonu. Minimální kotevní hloubka je 60 mm.          označení a délka: KI 120N, KI 140N, KI 160N, KI 180N, KI 200N, KI 220N, KI 260N, KI 300N          balení: 250 ks</p>
	<p><b>Talířová hmoždinka Ø 8S – kovový vrut</b>          Talířová hmoždinka Ø 10 mm s ocelovým vrutem vhodná pro připevnění polystyrénových a minerálních fasádních desek na podklad z plných cihel a betonu. Pro kotvení kde jako konečná povrchová úprava je zvolený keramický obklad. Minimální kotevní hloubka je 60 mm.          označení a délka: KI 140S, KI 160S, KI 180S, KI 200S, KI 220S, KI 260S, KI 300S          balení: 250 ks</p>
	<p><b>Talířová hmoždinka Ø 10NS – kovový vrut</b>          Talířová hmoždinka Ø 10 mm s ocelovým vrutem, prodlouženou kotevní délkou vhodná pro připevnění polystyrénových a minerálních fasádních desek na podklad z děrovaných cihel a pórobetonu. Pro kotvení kde jako konečná povrchová úprava je zvolený keramický obklad. Minimální kotevní hloubka je 60 mm.          označení a délka: KI 140NS, KI 160NS, KI 180NS, KI 200NS, KI 220NS, KI 260NS, KI 300NS          balení: 250 ks</p>
	<p><b>Fasádní talíř KC</b>          Fasádní talíř KC se používá společně se samopřezným šroubem WX pro kotvení izolantu ke dřevěnému podkladu.          balení: 250 ks</p>
	<p><b>Šroub WX, samovrtný</b>          Šroub WX se používá společně s talířem KC pro kotvení izolantu ke dřevěnému podkladu.          balení: 250 ks</p>
	<p><b>Talíř fasádní KWL</b>          Fasádní talíř KWL s Ø talířku 140 mm slouží ke kotvení minerální fasádních desek s kolovým vláknem          balení: 250 ks</p>

	<p><b>EX THERM soklový profil LO (pro tl. Izolantu 30 - 150 mm)</b> Hliníková lišta s okapničkou pro použití v kontaktních tepelně izolačních systémech. balení: 50bm (25 ks/po 2 m, 20 ks/ po 2,5 m)</p>
	<p><b>Spojka soklových profilů</b> délka: 30 mm balení: 100 ks</p>
	<p><b>EX THERM rohový profil LK 100 AL</b> Hliníkový rohový profil s integrovanou síťovinou (přesah 100 x 100 mm) odolnou vůči alkáliím délka: 2,0 / 2,5 a 3,0 m balení: 50 ks</p>
	<p><b>EX THERM okenní profil LK 100 plast</b> Plastový rohový profil s integrovanou síťovinou (přesah 100 x 100 mm) odolnou vůči alkáliím délka: 2,0 / 2,5 a 3,0 m balení: 50 ks</p>
	<p><b>Rohový profil 135° otevřený (3752)</b> Plastový rohový profil otevřený slouží ke ztužení různých velikostí úhlů. délka: 50 bm</p>
	<p><b>EX THERM okenní profil pro zateplení s perlínkou</b> Okenní profil pro zateplení slouží k ukončení kontaktního tepelně izolačního systému k rámu okna. délka: 2,6 m balení: 50 ks</p>
	<p><b>EX THERM okenní profil pro zateplení s manžetou (3721)</b> Okenní profil pro zateplení slouží k ukončení kontaktního tepelně izolačního systému k rámu okna. délka: 1,6 a 2,6 m balení: 50 ks</p>
	<p><b>EX THERM klenbový roh pro zateplení</b> Klenbový roh slouží ke zpevnění horního nadpraží oken a dveří. délka: 2,0 m balení: 10 ks</p>

	<p><b>EX THERM okenní profil LT plast s okapničkou</b>          Okenní profil LT plast slouží ke zpevnění horního nadpraží oken a dveří.          délka: 2,5 m          balení: 20 ks</p>
	<p><b>EX THERM parapetní ukončovací profil LPE</b>          Profil LPE slouží k ukončení kontaktního tepelně izolačního systému k parapetní desce.          délka: 2,0 m          balení: 100 ks</p>
	<p><b>EX THERM dilatační profil průběžný</b>          Dilatační profil průběžný umožňuje napojení ploch v kontaktním tepelně izolačním systému a přiznání spáry.          délka: 2,0 a 2,5 m          balení: 50 ks</p>
	<p><b>EX THERM dilatační profil rohový</b>          Dilatační profil rohový umožňuje napojení v rozích u kontaktním tepelně izolačním systému a přiznání spáry.          délka: 2,0 a 2,5 m          balení: 50 ks</p>
	<p><b>Vymezovací podložka</b>          Vymezovací podložka pod soklový profil          tloušťka: 3/5 a 10 mm          balení: 100 ks</p>