

## 3 Montáž střešních systémů DEKPLAN

### 3.1 Klimatické podmínky pro provádění hydroizolace

Svařování fólií DEKPLAN doporučujeme provádět za **teploty vyšší než +5 °C**. Zkušený izolatér je schopen pokládat tyto fólie i při nižších teplotách. Jde především o zkušenost s nastavením správné teploty svařovacího přístroje, dodržováním pracovních postupů a zkušenostmi se svařováním v klimaticky nepříznivých podmínkách. Při teplotách pod 0° C je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po povrchu hydroizolace.

V případě nepříznivých klimatických podmínek je možné na staveništi zajistit taková opatření, která umožní provádění izolačních prací (např. mobilní temperovaný stan apod.).

Pokud jsou teploty materiálu a/nebo prostředí pod +5 °C je nutné role před aplikací skladovat v temperovaných skladech o teplotě cca +15 °C.

Při teplotách materiálu cca +5 °C a nižších se objevuje při aplikaci zvlnění fólie z důvodu teplotního šoku materiálu a nerovnoměrné relaxace předpětí materiálu z výroby.

Při dešti nebo sněžení doporučujeme přerušit izolační práce. Důvodem je především bezpečnost pracovníků s ohledem na potenciální úraz elektrickým proudem nebo zničení zařízení. Je nutné zajistit, aby povrch fólií ve spoji byl při svařování suchý.

Pro lepení fólií k podkladu PU lepidlem platí přísnější podmínky uvedené v kapitole 2.2.8.

### 3.2 Nářadí a pomůcky

K montáži hydroizolací z fólií DEKPLAN se používají standardní nástroje pro provádění hydroizolací z PVC-P:

- ruční přístroj ke svařování horkým vzduchem například LEISTER TRIAC (sortiment STAVEBNIN DEK),
- svařovací automat, například LEISTER VARIMAT (sortiment STAVEBNIN DEK),
- tryska ke svářecímu přístroji široká 20 a 40 mm (sortiment STAVEBNIN DEK),
- mosazný kartáč,
- silikonový přitlačný váleček šířky 40 mm (sortiment STAVEBNIN DEK),
- mosazný přitlačný váleček na detaily (sortiment STAVEBNIN DEK),
- izolační nůž s rovnou a háčkovou čepelí (sortiment STAVEBNIN DEK),
- ocelová jehla s jedním koncem zahnutým pro kontrolu svarů (sortiment STAVEBNIN DEK),
- příklepová vrtačka (sortiment STAVEBNIN DEK),
- nůžky, nůžky na plech,
- metr, pásmo, šňůrovačka, vodováha, prodlužovací kabel.

## Technický list

### TL 81.04 Gumoasfaltová hydroizolace DenBit DISPER DN

#### Produkt

Je disperze asfaltů modifikovaných syntetickým kaučukem k použití na suché a mírně vlhké podklady. Díky tixotropním vlastnostem je možno nanášet DenBit DISPER DN na podklad s libovolným sklonem (v závislosti od tloušťky nanášené vrstvy). Nátěr ze svislého povrchu nestéká ani při vysoké teplotě +100 °C a naopak při nízkých teplotách si zachovává elasticitu. Po zaschnutí poslední vrstvy a její povrchové úpravy je odolný proti působení atmosférických vlivů, slabým kyselinám a zásadám a působení agresivních látek obsažených v zemi. DenBit DISPER DN lze použít i v bezprostředním kontaktu s polystyrenem, nenarušuje jeho strukturu.



#### Vlastnosti

- Bezpečná v kontaktu s polystyrenem
- I na svislé stěny, nestéká při teplotě +100 °C
- Bez obsahu rozpouštědel
- Použití na suchý i na vlhké podklad
- Vysoký obsah kaučuku
- Možná ruční nebo strojní aplikace

#### Použití

- Renovování a konzervování střešních krytin
- Provádění bezesparých střešních krytin vyztužených technickými tkaninami
- Provádění protivlhkostních izolací hrubých podlah sklepů, garáží, teras, balkónů a k ochraně podzemních částí budov před vlhkostí.

#### Technické vlastnosti DenBit DISPER A

Základ	bitumenová pasta modifikovaná syntetickým kaučukem		
Konzistence	tixotropní pasta		
Sušina	%	40	
Tepečná odolnost po vytvrzení	°C	-30 / +100	
Aplikační teplota	°C	+5 / +30	
Plošná hmotnost	kg/m <sup>2</sup>	1,1 – 1,4	
Prachosuchost	hod	6 -12 hodin	Při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Řádná suchost	hod	24	pro lehkou pochůznost
Suchost souvrství	dny	min. 7	Délka schnutí všech vrstev
Přidržnost k podkladu	MPa	≥ 1	beton
	MPa	≥ 0,4	dřevo, plech, asf. pás

#### Balení

- Kbelík – 5 kg
- Kbelík – 10 kg

#### Barva

- Tmavě hnědá (po vytvrzení černá)

DEN BRAVEN  
Czech and Slovak a.s.

793 91, Úvalno 353  
Česká republika

IČO: 26872072  
DIČ: CZ26872072

+420 554 648 200  
info@denbraven.cz

www.denbraven.cz



<b>Pevnost v tahu</b>	MPa	≥ 0,8	
<b>Vodotěsnost při tlaku 0,5 MPa</b>	-	Ano	ČSN EN 12390-8
<b>Skladovatelnost</b>	Měsíc	24	(při teplotách od +5 do +30 °C)
<b>Počet vrstev</b>	-	2	Bez tkaniny jako stěrka na opravu
	-	2-3	Hydroizolace základů proti zemní vlhkosti
		3-4	Bezešvé krytiny s výztužnou tkaninou
<b>Tloušťka vrstev</b>	mm	1 mm	suché vrstvy
<b>Přibližná spotřeba</b>	kg/m <sup>2</sup>	0,5 – 1	při tloušťce 1 mm

## Druh Podkladu

Beton a podobné minerální podklady, cementové, cemento-vápenné omítky, eternit, lepenka a podobné materiály na bitumenové bázi a podklady ošetřené penetrací DenBit DISPERS AS nebo DenBit DISPERS A.

## Příprava podkladu

Staré lepenkové krytiny – podklad musí být bez jakýchkoli nečistot (prach, rez), bez ostrých hran a stojaté vody. Nesmí být zmrzlý nebo pokryt jinovatkou, může být mírně vlhký. Je nutno odstranit staré křehké a olupující se vrstvy se slabou přilnavostí. Puchýře rozřízněte do kříže a podlepte s použitím lepidla Střešní bitumenové lepidlo (Tixoplast) nebo DenBit BOND. Drobná nevyplněná místa v asfaltových podkladech vyplňte asfaltovou opravnou stěrkovou hmotou DenBit U.

Betonový podklad a zdivo – zdivo musí být opatřeno omítkou, je třeba odstranit prach, ostré hrany, veškerá nevyplněná místa podkladu (propadliny, trhliny apod.) těsně zaspárujte nebo vyplňte např. Opravnou hmotou na beton FINAL nebo VÝPLŇ. Povrch s pórovitou strukturou vyrovnejte cementovou maltou. Jakékoliv rohy (vzájemné kontakty stěn, kontakty stěn se základovým pásem apod.) je nutno zaoblit provedením tzv. fabion z cementové malty. Nové omítky a betony musí být vyzrálé. Podklad před nanášením DenBitu DISPERS DN opatřete penetračním nátěrem DenBit DISPERS AS nebo DenBit DISPERS A. V případě použití DenBitu DISPERS DN v době velkého horka je nutno před zahájením prací podklad navlhčit a chránit proti přímému slunci.

## Nářadí

Štětka, štětec, stříkací zařízení, dehtový kartáč.

## Pracovní postup

### Izolace základových konstrukcí a spodních částí staveb:

Hmotu DenBit DISPERS DN nanášejte minimálně ve dvou vrstvách, a to křížovou metodou, všechny rohy je nutno vyztužit pásy technické tkaniny, které se vloží do čerstvé hmoty. Každou další vrstvu nanášejte po zaschnutí vrstvy předchozí. Po nanesení poslední vrstvy počkejte několik dnů, aby se z celé tloušťky nátěru mohla odpařit zbytková vlhkost. Zahození výkopu zeminou je nutno provádět velmi opatrně, aby nedošlo k poškození izolační vrstvy. Doporučujeme hydroizolační vrstvu DenBitu DISPERS DN opatřit vrstvou XPS polystyrénu o minimální tloušťce 2 cm z důvodu ochrany vrstvy před mechanickým poškozením. Polystyrén přilepte bodově s použitím DenBitu DISPERS STYRO LT jako lepidla.

### Konzervování lepenkových střešních krytin:

Odstraňte z povrchu střechy nečistoty, uvolněné části lepenky, bubliny a puchýře v asfaltové lepence rozřízněte do kříže a podlepte s použitím bitumenového lepidla Střešní bitumenové lepidlo (Tixoplast) nebo DenBit BOND. Trhliny a nevyplněná místa staré krytiny vyplňte stěrkovou hmotou DenBit U, aby byl povrch rovný. Na takto připravený podklad nanášejte hmotu DenBit DISPERS DN minimálně ve 2 vrstvách křížovou metodou, každou další vrstvu nanášejte po zaschnutí vrstvy předchozí. V místech styku s komínem, atik nebo na podobných místech nátěr vyztužte technickou tkaninou, kterou vložte do mokré hmoty a vytáhněte do příslušné výšky. Poslední vrstvu čerstvé hmoty je vhodné opatřit minerálním posypem nebo ochranným nátěrem Reflex ALU. Reflex ALU se může nanášet až po dokonalém zaschnutí podkladních vrstev DenBitu DISPERS DN.



## Provedení bezespárých střešních krytin:

Důkladně očistěte starou krytinu od písku, listů a jiných nečistot. Bubliny a puchýře v asfaltové lepence rozřízněte do kříže a podlepte s použitím bitumenového lepidla Střešní bitumenové lepidlo (Tixoplast). Takto připravený podklad a každý betonový podklad opatřete Penetračním nátěrem DenBit DISPERS AS nebo DenBit DISPERS A. První vrstvu DenBitu DISPERS DN naneste rovnoměrně na celý povrch střechy vtíráním do podkladu.

Po zaschnutí první vrstvy aplikujte křížovou metodou druhou vrstvu DISPERS DN a vkládejte do ní polypropylénovou síťku nebo armovací síťku. Je třeba pamatovat na provedení překladu na spoji (síťka na síťku) o šířce min. 10 cm. Nechte zaschnout. Třetí vrstva se provádí podobným způsobem kolmo na druhou vrstvu. Nejprve se však nanese hmota DenBit DISPERS DN v pásech o šířce tkaniny. Na čerstvou hmotu položte znovu tkaninu a zatřete ji do vrstvy nátěrové hmoty tak, aby hmotu nasákla. Horní vrstvu tkaniny ihned zatřete. Je třeba pamatovat na provedení překladů o šířce asi 10 cm. Čtvrtou vrstvu naneste po zaschnutí předchozího nátěru. Před zatvrdnutím poslední vrstvy je vhodné důkladně posypat povrch minerálním posypem, který výrazně chrání celou krytinu před UV zářením nebo po důkladném vytvrdnutí přetřít střechu ochranným nátěrem Reflex ALU.

## **Upozornění**

Do hmoty nepřidávejte žádné látky. Neslouží jako antikoroziní ochrana, plechy a ocelové konstrukce je nutno nejprve opatřit antikoroziním nátěrem. Čím je teplota nižší, tím se prodlužuje čas potřebný na důkladné vyzrání natřené hmoty. Vyhýbejte se silně prosluněným plochám. Nanesenou hmotu chraňte před intenzivním vysoušením, srážkami, mlhou a mrazem.

## **Specifikace**

Podle ČSN EN 13501-5 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střešních vystavených vnějšímu požáru nebyla stanovena, neboť pro třídu F<sub>ROOF</sub> (t1), pro střechy ploché a šikmé se sklonem střešních rovin do 20° nejsou stanovena žádná kritéria. Šíření požáru střešním pláštěm nebylo posuzováno z důvodu, že použití uvedených hmot je omezeno plochou do 1500 m<sup>2</sup>, mimo požárně nebezpečné úseky, pro opravy a rekonstrukce.

## **Čištění**

Začerstva: vodou

Po zaschnutí: technický benzín, organická rozpouštědla.

Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce.

## **Bezpečnost**

Viz. Bezpečnostní list 81.04

## **Aktualizace**

Aktualizováno dne 5.11.2018.

Vyhotoveno dne 04.09.2009

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*



## Technologický list

### FASSADEN-SILIKON-KOMFORTPUTZ SK1,5 a SK2 fasádní silikonová škrábaná omítka



#### POPIS PRODUKTU

**Možnosti použití:**

Pigmentovaná akrylátová omítka modifikovaná silikonovou emulzí, nové generace, pro vnitřní a vnější použití, zrnitost 1,5 a 2 mm, se škrábanou strukturou. Pro plošné nebo místní dekorační a ochranné úpravy omítek v exteriérech i interiérech. Materiál lze v souladu s ETA 07/0268 a 07/0289 použít v rámci certifikovaných zateplovacích systémů řady Meffert Therm.

**Vlastnosti:**

- ředitelná vodou
- paropropustná
- elastická
- odolná proti poškrábání
- s obsahem armovacích mikrovláken
- lehce zpracovatelná
- obsahuje základní formu ochrany proti napadení plísněmi a řasami
- vodoodpudivá
- určena pro vnitřní i vnější použití

**Stupeň lesku:**

mat

**Barevný odstín:**

bílý

**Hustota:**

1,85 g/cm<sup>3</sup>

**Pigmentová báze:**

titandioxid a přírodní plniva

**Pojivová báze:**

polymerová akrylátová disperze

**Obsah látek:**

polymerová disperze, silikonová pryskyřice, bílé pigmenty, křemičitá moučka, uhličitan vápenitý, silikátová plnidla, voda, aditiva a konzervační látky

**Možnosti tónování:**

Standardně pomocí tónovacího automatu a speciálních systémových pigmentových koncentrátů Meffert Color Mix. Lze i pomocí tónovacích barev düfa D230 nebo ProfiTec P700, max. do 5%. Vyšší přídavek tónovacích barev může mít negativní vliv na výsledné mechanické vlastnosti a schopnost vytvářet požadovanou strukturu.

**Upozornění:**

K výrobě produktu se používá přírodních plnidel a granulátů, což může ovlivnit kolísání barevných tónů. Proto je třeba pracovat na uzavřených plochách pouze s materiálem stejné šarže. V případě použití více šarží je doporučujeme předem vzájemně smíchat.



## Technologický list

Reklamace barevného odstínu celoplošně aplikovaného materiálu, bez předchozího reklamování zkušební aplikace malé plochy, nelze uznat.

### ZPRACOVÁNÍ

**Vhodný podklad:**

Podklad musí být vyzrálý, čistý, nosný, suchý ( max. 4,5 obj.% vlhkosti ) a odmaštěný, zbavený biotického napadení. Nerovnosti v podkladu zarovnat vnější stěrkovou hmotou. Vhodné podklady: vyzrálé omítky, betony či stěrkové hmoty, sádkokartonové desky, tvrzené vlákninové a azbestocementové desky. Vhodnost ostatních podkladů konzultujte s techniky naší firmy.

**Příprava podkladu:**

Před nanášením omítky musí být podklad ošetřen **Omítkovou penetrací Komfort KOM 4**, případně penetrací düfa D 28, nebo P825 probarvenou do cca stejného barevného odstínu, jako aplikovaná omítka. Nesoudržné a silně savé podklady předem ošetřit **Malířskou penetrací Komfort KOM 3**, případně penetrací düfa D14 nebo D15.

**Způsob nanášení:**

nerozové hladítko a hladítko z umělé hmoty

**Postup nanášení:**

Obsah kbelíku důkladně promíchat až ke dnu /nešlehat/. Nerezovým hladítkem produkt nejdříve nanést na podklad, pracovat přitom odspodu nahoru, až se dosáhne vrstvy o tloušťce velikosti zrna, tj cca 2 mm. Ihned, nebo nejpozději do 10 min. /podle teploty/ třít hladítkem z umělé hmoty až do dosažení požadované struktury. Nezpracovávat na přímém slunci, za mlhy, deště, nebo silném větru. Při případném přetírání syntetické omítky barvou je nutné nátěr provést až po dokonalém vyzrání a vyschnutí této omítky – doporučujeme konzultaci s technikem firmy.

**Teplota při zpracování:**

min. +5°C teplota objektu i okolního vzduchu, během zpracování i schnutí. Nezpracovávat na přímém slunci

**Doba schnutí**

*odolnost proti dešti:* cca po 12 hod.

*vytvrzeno po:* 1 – 3 dnech

při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu\*:

**\*Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí výrazně prodlužuje.**

**Spotřeba\*:**

SK1,5 cca 2,4 kg/m<sup>2</sup>

SK2 cca 3,0 kg/m<sup>2</sup>

**\*Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.**

**Ředění:**

vodou. Do vhodné pracovní konzistence, max. 500 ml/25 kg

**Čištění nástrojů:**

ihned po použití vodou, během pracovních přestávek nechat ponořené ve vodě



## Technologický list

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

**PRVKY ZNAČENÍ** dle předpisu (ES) č. 1272/2008 (CLP):

žádné

**Hodnoty VOC:**

Max. obsah VOC (EG): 0,2 hmot. %  
Max. obsah VOC: 0,2 hmot. %  
Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-1/2): 4,2 g/l

**První pomoc:**

*při vdechnutí výparů:* zabezpečit přísun čerstvého vzduchu, postiženého držet v klidu a teple  
*při styku s kůží:* důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat ředidlo  
*při vniknutí do oka:* vyndat kontaktní čočky, oči okamžitě důkladně vyplachovat min. 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.  
*při náhodném požití:* důkladně vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

Podrobnější informace – viz bezpečnostní list produktu.

### OSTATNÍ INFORMACE

**Velikosti balení:**

25 kg

**Skladování:**

v suchu a chladu, chránit před mrazem. Výrobek si uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.

**Zařazení odpadů:**

kód 170904 – smíšený stavební a demoliční odpad s výjimkou toho, co spadá pod 1709 01, 17 0902 a 17 0903.

**Likvidace obalů:**

Obaly se zbytky nevysušeného materiálu odevzdat na příslušná sběrná místa a likvidovat jako látka samotná. Prázdné, řádně vyčištěné obaly mohou být předány k recyklaci.

27. 3. 2018

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy a ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek v objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz) nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

**Dodavatel:** Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,  
tel: 326 375 830, e-mail: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz), [www.meffert.cz](http://www.meffert.cz).

## Technologický list

### düfa Lepicí a stěrková hmota A



#### POPIS PRODUKTU

##### Možnosti použití:

Lepicí a stěrková hmota střední výkonnostní třídy, vhodná k lepení desek z expandovaného pěnového polystyrenu a minerální vaty při provádění kontaktního zateplení budov a pro provádění základní vyztužené vrstvy v zateplovacích systémech. Materiál lze v souladu s ETA 07/0268 a 07/0289 použít v rámci certifikovaných zateplovacích systémů řady Meffert Therm.

##### Vlastnosti:

- součástí certifikovaných skladeb ETICS Meffert ČR
- součástí certifikovaných skladeb systémů v Kval. třídě A CZB
- výborná přídržnost k podkladu, vysoká pevnost
- odolná proti agresivním vlivům ovzduší
- trvale pružná, eliminuje rozvoj prasklin
- velmi dobře odolná proti nárazu a oděru
- lehce zpracovatelná
- dobře paropropustná
- určena pro vnitřní i vnější použití

##### Pojivová báze:

cement

##### Obsah látek:

Směs cementu, tříděného křemenného písku a zušlechťujících chemických přísad.

##### Technické parametry:

<i>pevnost v tlaku/28 dní:</i>	min. 15,00 Mpa
<i>pevnost v tahu za ohybu/ 28 dní:</i>	min. 4,00 Mpa
<i>přídržnost k polystyrenu/7 dní:</i>	min. 0,11 Mpa
<i>přídržnost k betonu/28 dní:</i>	min. 1,20 Mpa
<i>barva:</i>	šedá
<i>dávka vody:</i>	0,24 l/kg
<i>marzuvzdornost:</i>	50 cyklů/koef. nad 0,75
<i>zrnitost:</i>	0 – 0,5 mm

#### ZPRACOVÁNÍ

##### Vhodný podklad a příprava pro lepení desek:

Podklad musí být suchý, rovný, dostatečně pevný a soudržný, zbavený všech nečistot. Při pochybnosti o kvalitě podkladu proveďte terénní odtrhovou zkoušku ( přídržnost – soudržnost orientačně min. 0,3 MPa ). Silně savé podklady penetrujte vhodnou penetrací.





## Technologický list

### Postup zpracování:

**Míchání :** Smíchejte **düfa Lepicí hmotu A** s čistou studenou vodou v poměru cca 0,24 l na 1kg ( tj. 6 l vody na 25 kg pytel směsi) na pastovitou hmotu. **Dodržte poměr mísení. Po promíchání nechte hmotu 10 minut odstát a opět promíchejte.** Promíchávejte příležitostně během doby zpracování, nedolévejte však již žádnou vodu. Správně zamíchaná hmota se po nanesení ozubenou stěrkou nesmí roztékat a musí si podržet formu stěrky. Při použití rotačního míchadla nepřekračujte 200 otáček za minutu. Vrtuli míchadla držte stále pod hladinou (zabraňte přimíchání vzduchu).

**Zpracování - lepení desek :** Lepení desek k podkladu se provádí celoplošně, nebo bodově s obvodovým rámečkem. Lepicí hmota se nanáší na rub desky po celém obvodu a v cca 3 bodech velikosti dlaně v podélné ose ( platí pro formát desky 500 x 1000 mm ). Poté desku osadíme a přitlačíme k podkladu. Desky klademe vzhledem na vazbu, styčné spáry bez hmoty.

**Při realizaci kontaktního zateplení kombinujte funkci lepidla vždy s užitím talířových hmoždinek podle projektu.**

**Zpracování – vytváření základní vrstvy:** Rozetřete nános lepicí hmoty na připravený podklad ( polystyren, minerální vatu) s přiměřeným přitlačením hmoty rovnou stranou stěrky. Minerální desky předem ošetřete vetřením hmoty řidší konzistence. To zabezpečí napojení hmoty na podklad a zajistí požadovanou přídržnost. Zajistěte potřebné plošné množství hmoty zubovou stranou stěrky. Poté vložte sklotextilní výztužnou síťovinu s protialkalickou úpravou (doporučeno VERTEX R 131). Doplňte potřebné množství hmoty a uhladte delším hladítkem. Obdobně proveďte přídatnou výztuž exponovaných míst ( rohy otvorů apod. ). Cílem je souvislá vrstva tl. min. 3 mm s výztužnou tkaninou v 1/3 tloušťky u vnějšího povrchu. **Je zakázáno plošné broušení stěrky**, místní nerovnosti ( stopy po tazích hladítka apod. ) srazte širší špachtlí po zatuhnutí stěrky. Vyzrávání vrstvy před aplikací systému povrchové úpravy min. 7-10 dní ( 20°C, 50% vlhkosti). Při nižších teplotách se doba zrání prodlužuje. **Je nutno zabránit přeschnutí stěrky během vyzrávání.**

**Podrobnější informace k aplikaci v rámci zateplovacích systémů jsou součástí zvláštního předpisu.**

### Teplota při zpracování:

Při zpracování a následném vyzrávání je nutná teplota prostředí a podkladu min. + 5°C.

### Doba schnutí

při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu\*:

*proschlé po:* cca po 24 hod.

*plně zatížitelné po:* 3 dnech

\*Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí výrazně prodlužuje.

### Spotřeba:

Lepení izolačních desek: Min. 3 – 4 kg / 1 m<sup>2</sup> ; spotřeba je silně závislá na stavu a rovinosti podkladu.

Vytváření základní vrstvy: 3 – 4 kg / 1 m<sup>2</sup>

### Ředění:

vodou

### Čištění nástrojů:

ihned po použití vodou, během pracovních přestávek nechat ponořené ve vodě

## Technologický list

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

<b>Hodnoty VOC:</b>	Max. obsah VOC (EG):	neuveдено
	Max. obsah VOC:	neuveдено
	Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-1/2):	neuveдено
<b>PRVKY ZNAČENÍ v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP):</b>	<b>GHS05</b> korozivní a žíravé látky	 
	<b>GHS07</b> dráždivé látky	
<b>Signální slovo:</b>	<b>NEBEZPEČÍ</b>	
<b>Bezpečnostní upozornění H-věty:</b>	<b>H315</b> Dráždí kůži.	
	<b>H317</b> Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
	<b>H318</b> Způsobuje vážné poškození očí.	
	<b>H335</b> Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
<b>Bezpečnostní pokyny P-věty:</b>	<b>P102</b> Uchovávejte mimo dosah dětí.	
	<b>P261</b> Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.	
	<b>P280</b> Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.	
	<b>P305+351+338</b> PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.	
	<b>P310</b> Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.	
	<b>P302+P352</b> PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.	
	<b>P333+P313</b> Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	
	<b>P304+P340</b> PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.	
	<b>P501</b> Odstraňte obsah+obal v souladu s národními předpisy.	
<b>Další nebezpečnost:</b>	Při styku mokrého cementu, čerstvého betonu nebo malty s kůží může dojít k podráždění, vzniku dermatitidy nebo poleptání. Může dojít k poškození výrobků z hliníku a dalších neušlechtilých kovů.	
<b>První pomoc:</b>	<i>při vdechnutí výparů:</i>	zabezpečit přísun čerstvého vzduchu, postiženého držet v klidu a teple
	<i>při styku s kůží:</i>	důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat ředidlo
	<i>při vniknutí do oka:</i>	vyndat kontaktní čočky, oči okamžitě důkladně vyplachovat min. 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
	<i>při náhodném požití:</i>	důkladně vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.
	Podrobnější informace – viz bezpečnostní list produktu.	

## Technologický list

### OSTATNÍ INFORMACE

<b>Velikosti balení:</b>	papírový pytel 25 kg
<b>Skladování:</b>	Skladujte v chladném a suchém prostředí. Použitelnost 1 rok od data výroby, uvedeného na obalu .
<b>Zařazení odpadů:</b>	<u>vlastní výrobek:</u> 10 13 11 – odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10. <u>vytvrzený výrobek:</u> 17 01 07 – směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06.
<b>Likvidace obalů:</b>	<u>znečištěné obaly:</u> 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. <u>vyčištěné obaly:</u> 15 01 06 – směsné obaly

27. 3. 2018

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy a ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek v objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz) nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

**Dodavatel:** Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,  
tel: 326 375 830, e-mail: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz), [www.meffert.cz](http://www.meffert.cz).