

DE Plus tenká dělicí rohož se používá k redukci pnutí mezi keramickou krytinou, přírodními kameny, či parketami a podkladní vrstvou ve vnitřním prostředí. Tenkou dělicí rohož DE Plus lze používat pod krytiny na stěnách i podlahách.

## VLASTNOSTI

- elastické oddělení tvrdých krytin a parket
- pro pevné spojení s podkladem, nebo volné umožňující sejmutí krytiny
- dřívější předláždění potěrů s podlahovým vytápěním
- použitelná na kritických podkladech
- redukuje pnutí
- ovlivňuje přemostění trhlin
- rychlá a snadná montáž
- mimořádně tenká
- nízká plošná hmotnost
- pro pojižděné plochy

## OBLASTI POUŽITÍ

Oddělení keramických krytin, přírodních kamenů a parket na

- beton (zejména mladý beton o stáří  $\geq 3$  měsíce)
- potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)
- dřevotřískové a OSB desky
- staré keramické dlažby
- zapískované asfaltové potěry (IC 10)
- magnezitové potěry (MA)
- smíšené podklady
- únosné podklady s trhlínami

Vhodné pro kategorie\* zatížení dle směrnice ZDB »Dělicí systémy ve vnitřním prostředí« (SRN):

- EK-W-AIV
- EK-G-AIV
- EK-M-AIV
- EK-H-AIV

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- suchý, čistý a bez námrazy
- únosný
- zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic
- bez výškových přesahů
- v rovině dle příslušných norem

Dále je třeba dodržet:

- odstranit staré podlahové krytiny jako PVC, linolea, koberce apod., dále uvolněné a vodou rozpustné zbytky lepidel
- případné trhliny v podkladu odborně uzavřít
- nerovnosti v podkladu zarovnat
- na porézních podkladech s výskytem lunek provést uzavírající vrstvu (např. tmelem M21)

### **Při lepení rohože DE Plus lepidly na keramické dlaždice**

- na podkladní plochy s neodstranitelnými zbytky lepidel, které nejsou rozpustné vodou, nenasákavé podklady a staré dlažby je třeba vytvořit kontaktní nátěr výrobkem D1 Speed (neředěný)
- savé podklady opatřit nátěrem D11 nebo D1 Speed

Na dřevěné podklady choulostivé na působení vlhkosti doporučujeme penetrační nátěr E120.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

### Penetrace potěrů na bázi síranu vápenatého (CA)

při lepení rohože rychleschnoucím tmelem Botament

- D1 Speed (2×, ředěný vodou 1:1), nebo D 11 (2×, neředěný)

při lepení rohože tmelem Botament s normálním vytvrzením

- E 120 (čerstvý nátěr zasypat sušeným křemičitým pískem)

### Při lepení rohože DE Plus lepidly na parkety

- na minerální podklady přímo lepidly na parkety
- na podkladní plochy s neodstranitelnými zbytky lepidel, které nejsou rozpustné vodou a lité asfaltové potěry použít penetraci G140

## ZPRACOVÁNÍ

### Lepení rohože DE Plus lepidly na keramické dlaždice (pevné spojení)

- rozvinout tenkou dělicí rohož DE Plus
- zkracovat pomocí nože na koberce nebo nůžek
- na podklad nanést hladkou stranou zubové stěrky tenkou kontaktní vrstvu lepicího tmelu, poté rozprostřít vrstvu tmelu profilovanou stranou (zub – 4 nebo 6 mm) pro lepidla na keramické dlaždice, resp. B3 pro lepidla na parkety
- DE tenkou dělicí rohož klást do lepivého lůžka tmelu (s překrytím 4 cm nebo na sraz s následným přelepením spojů)
- patřičně zatlačit nejlépe pomocí tvrdého gumového válečku, nebo dřevěného hladítka
- vyloučit vytvoření bublin a napojení rohože do kříže
- ponechat proschnout lepicí tmel

Lepení rohože DE i následné lepení dlaždic na rohož lze provádět pomocí lepidel Botament na keramické dlaždice, resp. lepidel na parkety. Pro lepení přírodních kamenů doporučujeme MULTISTONE nebo M12 Stone.

### Volné uložení rohože DE Plus (umožňující sejmutí krytiny)

- první pás tenké dělicí rohože DE Plus seříznout na potřebný rozměr a pečlivě uložit do úrovně okrajové pásky
- v případě potřeby fixovat oboustrannou lepicí páskou
- na DE Plus nanést a rozprostřít vrstvu tmelu zubovou stěrkou, poté uložit keramické dlaždice, (zároveň ponechat volný  $\sim \geq 10$  cm pruh na delší straně směrem do místnosti)
- následující pás DE Plus vsunout delší stranou pod předchozí pás s překrytím 5 cm
- stejný postup opakovat s následujícími pásy rohože DE Plus

Je důležité zajistit, aby okrajová část rohože DE Plus doléhala na obvodové dilatační pásky. Při volném uložení rohože DE Plus je nezbytné použít dlaždic rozměru  $\geq 30 \times 30$  cm.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

### Informace k použití rohože DE Plus na plochách s podlahovým vytápěním

DE Plus lze použít pod dlaždice na vytápěné cementové potěry od 21. dne po uložení potěru a dosažení zbytkové vlhkosti  $\leq 4,0$  % CM. Podlahové vytápění lze spustit po uplynutí technologické přestávky na vytvrzení lepidla (zatápění zahájit na přírodní teplotě nejvýše 25 °C.).

lepidlo Botament	technologická přestávka
M21   M22 HP   Multilight	21 dní
M29 HP   M30 HP S2	10 dní
Multistone	7 dní
M21 HP Speed	5 dní

Zároveň je třeba vždy vzít v úvahu následující:

Dle uznaných technických pravidel je v současné době doporučováno stáří potěru 28 dnů (s ukončeným smrštěním), nebo dosažení zbytkové vlhkosti  $\leq 2,0 - 2,5$  % CM.

O případných odchylkách od tohoto pravidla je vhodné informovat zadavatele prací a lze doporučit písemné ujednání.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

### Další instrukce

Pohyblivé spáry v podkladu musí procházet až po finální vrstvu.

Tenkou dělicí rohož DE Plus chránit před vlhkostí a silnými výkyvy teplot od uložení do lepicího lůžka až po jeho vytvrzení.

Na podklady, které je nutné chránit před pronikáním vlhkosti, doporučujeme použití hydroizolační a dělicí fólie AE.

Přímé lepení tenké dělicí rohože DE Plus na dřevěné podklady je možné za předpokladu, že jsou stabilní. Případné zpevnění podkladu lze provést např. pomocí  $\geq 10$  mm vrstvy samonivelační hmoty M53 Extra, která obsahuje armovací vlákna.

Vyrovnávací vrstvy je nutné vytvořit zásadně pod tenkou dělicí rohoží DE.

Před zabudováním na plochy s vysokou mechanickou zátěží, resp. pojízdné plochy kontaktujte prosím technickou kancelář naší firmy.

\*Kategorie zatížení dle směrnice ZDB »Dělicí systémy ve vnitřním prostředí« (SRN):

EK-W-AIV › zátěž chůzí – bytové domy a obdobné prostory (např. obývací pokoje, kuchyně, domácí koupelny, hotelové koupelny, chodby, vnitřní schodiště, šatny)

EK-G-AIV › mírný provoz (pneumatiky) – komerční (např. kanceláře, salonky, obchodní prostory, jídelny, ošetřovny, kavárny, restaurace, recepce, vstupní prostory ve veřejných budovách, hotelech)

EK-M-AIV › zátěž pojezdem – mechanická, vnitřní a venkovní (např. autosalony, garáže, pojízdné plochy, dílny, zastřešení pro velké zatížení, prostory se zvýšeným individuálním zatížením)

EK-H-AIV › dřevěné podklady v obytných prostorách (byty, rodinné domy)

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Tloušťka	mm	0,75	
Šířka	m	1,0	
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	160	
Tepelná odolnost	°C	> - 30 < + 90	
Materiálová základna	sendvičová rohož z armovací tkaniny a krycích vrstev textilního rouna		
Barva	bílá		
Balení	30 m – role ve fólii (20 rolí /pal.)		
Skladování	V chladu a suchu.		

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchyly od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů nučíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchyľují od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. Aktuální vydání lze vyžádat u nás nebo je prosím vyhledejte na [www.botament.cz](http://www.botament.cz) | odkaz „Ke stažení“.