



- bez rozpouštědel
- odolná proti dešti po 2 hodinách, zatížitelná tlakovou vodou po 16 hodinách
- odolná proti stárnutí a UV záření
- flexibilní v chladu
- vysoká zatížitelnost tlakem, rychlé přepracování/přetírání
- radonová izolace
- ekologická

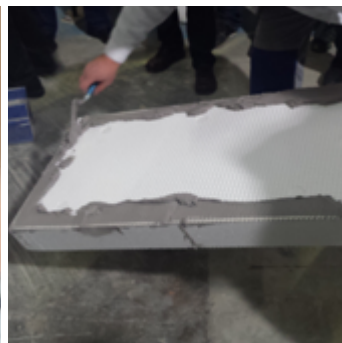
Č. Art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení
115093	2,4 - 3,2 kg/m ²	24 kombi-vědro / paleta	12,5 kg / vědro, 300 kg / paleta



1. hydroizolace stěn pod obklady



2. stavební hydroizolace



3. lepidlo na soklové, XPS a perimetr 4. armovací stěrka pro sokly s dlouhou životností



Popis

rychlá, flexibilní, reaktivní hydroizolace staveb

Vlastnosti

maxit SDS 16 je dvousložková hmota, trhliny překlenující, pružná v chladu, použitelná i jako hydroizolace stavby proti tlakové vodě.

Po smíchání obou složek se získá lehce zpracovatelná stěrková hmota s kontrolovaným procesem tuhnutí.

- bez rozpouštědel
- odolná proti dešti po 2 hodinách
- zatížitelná tlakovou vodou po 16 hodinách
- odolná proti stárnutí a UV záření
- flexibilní
- vysoká zatížitelnost tlakem
- rychlé přepracování/přetírání
- radonová izolace
- ekologická

Použití

Stavební hydroizolace použitelná ve výškových, podzemních a inženýrských stavbách na všech nosných podkladech. Obzvláště vhodná na utěšňování prostupů ve stěnách a utěšňování pod slinuté dlažby, balkóny, terasy i jako stavební hydroizolace sklepů dle DIN 18195.

Jako hydroizolace v oblasti připojení zdí k základové spáře a pod konstrukce kotvené do podlahy. Hydroizolace **maxit SDS 16** je dále použitelná na sanaci starých živičných hydroizolací a na staveništích, která jsou pod časovým tlakem.

Hydroizolace **maxit SDS 16** je vhodná i pro lepení soklových, XPS a perimetr tepelně izolačních desek a rovněž pro stěrkování s následným vložením armovací tkaniny.

Oblasti použití

- beton, omítka, zdivo
- vlhké a mokré prostory
- balkóny, terasy, arkády
- těsnění betonových ploch v oblastech kontaktu s půdou
- základy klinkrových předstěn
- hydroizolace podlahových konstrukcí
- hydroizolace u KZS
- hydroizolace stavebních částí pod dlaždicemi a obklady
- karbonizační brzda u betonu
- hydroizolace u prostupů ve stěnách

Příprava podkladu

Podklady musí být pevné, nosné a bez součástí ovlivňujících přílnavost. **maxit SDS 16** aplikovat jako základní nátěr na savé, minerální podklady. Staré, soudržné, živičné hydroizolace mohou být po očištění bez dalších základních nátěrů natírány. K přílnutí hydroizolace **maxit SDS 16** jsou vhodné například následující podklady:

Zdivo jako např.:

- Cihly
- Děrované a plné tvárnice z lehkého betonu a betonu, struskovápenné cihly
- vápenopískové cihly, pórobeton
- ztracené bednění, smíšené zdivo
- beton/železobeton odpovídající EN 206 – 1
- omítka podle ČSN – EN 998 – 1
- existující nátěry a nánosy na živičné bázi na minerálním základě i stávající, staré minerální silikátové hydroizolace

- cementová potěry
- staré, přídržné dlažby

Použití na ostatních zde neuvedených podkladech je nutné posoudit individuálně.

Zdivo musí být celoplošně vyzděné. Poruchy vyplňte maltou **maxit san Hohlkehlenmörtel HKM** nebo **maxit Reparaturschnellmörtel RS 1**.

Nevymaltované styčné spáry ve zdivu, širší více než 5 mm, musí být taktéž vyplněny maltou.

Ostatní nerovnosti povrchu zdiva, které by znemožňovali provedení rovnoměrné vrstvy nebo nadměrně zvyšovaly spotřebu hydroizolační stěrky, musí být taktéž vyrovnány.

U zdiva z mezerovitých lehkých – nebo betonových tvárnic jsou nutná opatření k uzavření pórů (např. nanést vyrovnávací vrstvu **maxit SDS 16**). Vyhlazení musí být před dalším pracovním krokem cca 2 hodiny zaschlé/zreagované. Beton je potřeba také posoudit. V případě potřeby musí být vady v betonu odstraněny. Separací vrstvy jako například odbedňovací olej nebo prostředky pro ošetření betonu musí být odstraněny. Póry, otevřené nebo přikryté, mohou vést, například při oslunění, k tvorbě bublin v čerstvé stěrce.

Aby se snížilo riziko tvorby bublin, měla by být provedena vyrovnávací stěrková vrstva. Vyrovnávací vrstva musí být před dalším pracovním postupem zaschlá/zreagovaná.

Vrstvy cementového šlepu nebo jiná znečištění musí být mechanicky odstraněna (např. rotačními bruskami nebo fréza-mi). U okraje betonového dna musí být provedený fabion. Před nanesením musí být betonové důkladně očištěno. Dutá místa v omítkách musí být odstraněna a vyrovnána. Existující hydroizolace se jako podklad pro **maxit SDS 16** hodí, pouze v případě, že je kombinace materiálu slučitelná. V případě nejistoty je použitelnost materiálu dokazována zkušebním vzorkem. Kromě toho je existující hydroizolace kontrolována, zda vykazuje dostatečnou přídržnost k podkladu. Volné části se musí odstranit. Nanesení může být provedeno přímo na starý podklad po provedení vyrovnávací vrstvy. Základní nátěr není nutný. Dehtové nátěry nejsou vhodné jako podklad pro hydroizolaci **maxit SDS 16**.

Hydroizolace na balkony a povrchy teras:

Na které se následně pokládají dlaždice do roznášecích terčů a podložek – a stěrkové obklady ve spojení s podkladem je nutná tloušťka vrstvy od > 2 mm. Doporučuje se, aby se do první vrstvy vložila armovací tkanina maxit armovací tkanina PS.

Jako těsnící vrstva v oblasti klinkrových předstěn – provětrávaných fasád je nutná minimální tloušťka vrstvy od 2 mm.

Hydroizolace pod obklady:

K těsnění rohů a spár u netlakové vody, v mokřích a vlhkých místnostech a na balkonech se používají těsnící dilatační pásy maxit coll DB Dichtband, které se lepí do izolace maxit SDS 16, to znamená, že se textilní část zastěrkuje do čerstvé hydroizolační stěrky.

Hydroizolace na starých podlahových krytinách

Glazované a neglazované keramické obklady ve vnitřních a vnějších prostorech (např. balkony, terasy) zbavit všech vrstev ovlivňujících přilnavost a natřít penetrační **maxit coll SpG Spezialgrundierung**. Po vyschnutí **maxit coll SpG Spezialgrundierung** popřípadě do dvou dnů nanést tenkou vrstvou **maxit SDS 16**.

Pro izolaci povrchů, které jsou dlouhodobě pod vodou, doporučujeme naši vysoce flexibilní reaktivní pryskyřici **maxit coll SD**.

Kovové povrchy

Hliníkové a pozinkované konstrukce odmastit **maxit floor 4910 Verdünnung EP** provést základní nátěr **maxit floor 4710**, čerstvě nanesený nátěr v přebytku posypat, za horka

sušeným, křemenným pískem **maxit floor 4936 0,3 – 0,8 mm**. Po ztuhnutí odstranit volná přebytečná zrna a nanést **maxit SDS 16**. Všechny ostatní kovy odmastit s **maxit floor 4910 Verdünnung EP** a přímo nanést izolaci **maxit SDS 16**.

Zpracování

Respektujte existující směrnice pro provádění minerálních flexibilních hydroizolací.

1. tekutou složku přelít do většího vědra a postupně, za stálého míchání, přisypávat práškovou složku. Používat míchadla s pomalým chodem (400 – 600 ot./min.) Stejně poměrně promíchat. Doba míchání min. 2 minuty.
2. **maxit SDS 16** může být aplikována metodou natírání, stěrkou nebo nástřikem. Zároveň se musí dbát na rovnoměrnou aplikaci izolační hmoty.
3. Maximální tloušťka vrstvy na jeden pracovní krok je 8 mm.
4. Materiál se nanáší v jednom nebo ve dvou pracovních krocích. V obzvláště namáhaných oblastech je navíc nutné zpracování výztužné tkaniny. Viz odstavec „spotřeba“.
5. Mezi vrstvami dodržovat dobu vysychání min. 2 hodin podle počasí. První vrstva nesmí být nánosem druhé vrstvy poškozena.
6. Pracovní nářadí hned po použití očistit čistou vodou.

Ochrana hydroizolace

Chránit až do dostatečného vytvrdnutí před mechanickou záteží. Předem stanovit ochranné vrstvy podle DIN 18195 část 10.

Skladování

Při suchém a nemrznoucím skladování má materiál trvanlivost 6 měsíců.

Důležitá upozornění

- Dodržovat teplotu zpracování od +5°C do +30°C
- Při oslunění, zvýšené teplotě a větru se počítá s dřívějším zasycháním na povrchu
- Použitelné jenom na suché nebo lehce vlhké podklady
- Platí upozornění DIN 18195

Zpracování odpadu

K recyklaci se dávají jen očištěné nádoby - Partner INTER-SEROH. Vytvrzené zbytky materiálů mohou být odstraněny podle EAK - kód Nr. 08 04 10 (pojivový – tmelový odpad, s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09).

Vytvrzené zbytky prachu mohou být odstraněny podle EAK – kód Nr. 17 01 01 (Beton).

Bezpečnostní upozornění

Práškové součásti reagují s vodou zásaditě. Při styku s chemickými produkty dodržujte běžnou hygienu – a bezpečnostní opatření.

Noste vhodný pracovní oděv.

Právní upozornění

Informace v tomto prospektu se zakládají na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Neosvobozují zpracovatele, z důvodu množství možných vlivů při zpracování a aplikaci našich produktů, od vlastních kontrol a zkoušek a stanovují obecné směrnice. Legálně závazná ujištění určitých vlastností nebo schopností pro konkrétní účel nasazení z v tomto případě nemohou být odvozena. Další ochranná práva i nynější práva a stanovení jsou neustále dodržována zpracovatelem na vlastní zodpovědnost. S vydáním těchto letáků pozbývají všechny dřívější letáky platnosti.

Technické údaje

Barevný odstín	šedá
Teplota zpracování	od + 5°C do + 30°C
Čas zpracování	cca 45 minut
Zlom chladu (25 mm hřbet)	< 0°C
Prodloužení při přetržení	cca 80 %
Max. pevnost v tahu	cca 2,20 N/mm ²
Zatížitelnost tlakem	> 1 MN/m ²
Tlaková odolnost	3 bar/28 dnů
Odolnost proti dešti (při + 20°C a 60 % rel. vlhkosti vzduchu)	cca 2 hodiny
Zatížitelnost (při + 20°C a 60 % rel. vlhkosti vzduchu)	cca 16 hodin
Spotřeba :	
normální zatížení např. povrch ostříkovaný vodou	cca 2,4 kg/m ² , 1-vrstva
těsnění prostupů ve stěnách	cca 3,2 kg/m ² , 2-vrstvy
balkony a terasy	cca 3,2 kg/m ² , 2-vrstvy, včetně vložení maxit armovací tkaniny PS
stavební hydroizolace	cca 3,2 kg/m ² , 2-vrstvy
základové plochy klinkrových předstěn	cca 3,2 kg/m ² , 2-vrstvy
hydroizolace zdiva dle DIN 18195 část 4 + 5	cca 4,8 kg/m ² , 2 -vrstvy
část 6	ca 6,4 kg/m ² , 2 -vrstvy, včetně vložení maxit armovací tkaniny PS
soklové a perimetr izolační desky	cca 4,3 kg/m ²
lepení :	cca 4,0 kg/m ²
armování :	
Míchací zařízení:	Míchadlo s pomalým chodem (400 – 600 ot./min.)
Čistění nástrojů:	Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.

