


**MAXSHEEN<sup>®</sup> ELASTIC** CE

## ELASTICKÝ NÁTĚR PRO OCHRANU, HYDROIZOLACI A DEKORATIVNÍ ÚPRAVY BETONU A ZDIVA

- POPIS:** MAXSHEEN ELASTIC je nátěr na bázi akrylových kopolymerů, které mu poskytují vysoké pružné a vodonepropustné vlastnosti. Slouží jako trvanlivá ochrana a závěrečná dekorativní úprava vnějších povrchů provedených z obvyklých materiálů jako jsou cihelné zdivo, beton, omítky, prefabrikáty, sádra apod.
- POUŽITÍ:**
- Ochrana betonu proti karbonataci, cyklům mraz – tání, mořskému prostředí a ostatním agresivním okolním podmínkám.
  - Zajištění vodonepropustnosti proti dešťovým vodám na vnějších plochách všeobecně. Současně nabízí závěrečnou dekorativní úpravu.
  - Opravy a zajištění vodonepropustnosti trhlin na vnějších plochách.
  - Jako závěrečná úprava aplikovaná na výrobky MAXSEAL FLEX, MAXSEAL, CONCRESEAL PLASTERING (technické listy č. 29, 01 a 06) pro dosažení požadovaného odstínu a textury.
- VÝHODY:**
- Vynikající ochrana betonu proti karbonataci. Velmi vysoká odolnost proti difúzi CO<sub>2</sub>. Zabraňuje korozi výztuže v důsledku karbonatace.
  - Dovoluje povrchu dýchat. Je propustný pro vodní páry.
  - Vysoká životnost a odolnost proti povětrnostním podmínkám. Nevyžaduje údržbu.
  - Jeho pružnost dovoluje překlenout mikrotrhliny a odolávat tepelným dilatacím podkladu v širokém rozsahu teplot.
  - Velmi vysoká přídržnost k obvyklým stavebním materiálům.
  - Vysoká stabilita odstínu, je odolný proti UV záření.
  - Vysoká odolnost proti saponifikaci na cementových podkladech všeobecně.
  - Rychlé schnutí v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti.
  - Odolný proti potřísnění a nečistotám.
  - Odolný proti alkalitě cementu.
  - Snadné čištění, pouze vodou.
  - Není toxický, ani hořlavý.
  - Respektuje životní prostředí.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Povrch musí být čistý a zbaven prachu, mastnot a výkvětů solí a obecně jakýchkoliv jiných nečistot. Vápno musí být zcela odstraněno. V případě již dříve natřeného povrchu musí být odstraněn starý nátěr, mastnoty a nečistoty. V případě pochybností provést předem zkoušku na daném povrchu. U nových betonů a malt nechat proběhnout zrání alespoň 28 dní.
- Sádrové, velmi absorpční povrchy nebo zvláště pak málo pevné a správné povrchy se doporučuje opatřit primárním nátěrem MAXSHEEN PRIMER (technický list č. 150) pro utěsnění pórů a pro získání více konzistentního a homogenního povrchu.
- Povrchové vady jako trhliny, dutiny, uvolněné částice a vady betonu musí být předem opraveny.
- Vyčnívající výztuž je nutno obnažit po celém obvodu, očistit a pasivovat pomocí MAXREST PASSIVE (technický list č. 12) a následně obnovit profil pomocí malty pro konstrukční opravy jako MAXREST (technický list č. 02).
- Dilatační spáry a trhliny podléhající pohybům musí být po otevření a očištění utěsněny vhodným tmelem z řady MAXFLEX jako je MAXFLEX 100 LM (technický list č. 65).
- Aplikace:** MAXSHEEN ELASTIC je dodáván k okamžitému použití. Před aplikací je pouze nutno výrobek promíchat pro dosažení jeho uniformity. MAXSHEEN ELASTIC může být aplikován štětcem, válečkem nebo stříkácí pistolí. V tomto posledním případě se doporučuje zředit výrobek s malým množstvím vody pro snadnější provádění nástřiku.
- Beton, omítky, vláknocementové desky, kámen.* Aplikují se dvě vrstvy, přičemž první vrstva se nanáší jako primární nátěr zředěním výrobku v poměru 5 dílů MAXSHEEN ELASTIC a 1 díl vody. Po zaschnutí první vrstvy v průběhu 2 – 3 hodin, v závislosti na okolních podmínkách, se nanese druhá vrstva neředěným MAXSHEEN ELASTIC.

*Sádrové povrchy, povrchy se zvýšenou pórovitostí a absorpcí, sprašné povrchy.* Doporučuje se provést primární nátěr MAXSHEEN PRIMER (technický list č. 150) pro utěsnění pórů a pro získání více homogenního povrchu s vyšší kohezí. Následně se provede aplikace dvou vrstev čistého výrobku MAXSHEEN ELASTIC.

*Aktivní trhliny a spáry podléhající pohybům.* Po otevření a očištění se vyplní vhodným polyuretanovým tmelem jako MAXFLEX 100 LM (technický list č. 65). Po jeho vytvrzení se povrch přetře v první vrstvě zředěným MAXSHEEN ELASTIC a ihned se vloží 6 – 8 cm široký pásek výztužné mřížky ze skleněných nebo polypropylénových vláken typu DRIZORO VEIL G-50. Po zaschnutí se provede druhý závěrečný nátěr MAXSHEEN ELASTIC.

**Aplikační podmínky:** Neaplikovat při teplotách pod 5°C nebo pokud je očekáván pokles teploty pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Nenanášet na zmrzlé nebo ojíněné povrchy. Na vnějších plochách neprovádět aplikaci, pokud je v následujících 24 hodinách očekáván déšť.

Za zvýšených teplot se doporučuje navlhčit podklad vodou před nanesením první vrstvy. Stejně tak se doporučuje provádět aplikaci nejprve v místech, která nejsou pod přímým slunečním zářením.

**Čištění náradí:** Veškeré použité náradí a pracovní pomůcky lze očistit vodou dříve než MAXSHEEN ELASTIC zatvrdne. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.

**SPOTŘEBA:** MAXSHEEN ELASTIC HLADKÝ: aplikují se dvě vrstvy s celkovou přibližnou spotřebou 0,4 – 0,6 kg/m<sup>2</sup>, což odpovídá přibližné spotřebě na 1 vrstvu 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>.  
MAXSHEEN ELASTIC DRSNÝ: aplikují se dvě vrstvy s celkovou přibližnou spotřebou 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>, což odpovídá přibližné spotřebě na 1 vrstvu 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.  
Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu, a také na metodě aplikace. Provést zkoušku in situ pro učení přesné hodnoty.

**DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**

- MAXSHEEN ELASTIC je nutno aplikovat na suché nebo mírně vlhké podklady. Zabránit kontaktu s vodou minimálně 24 hodin po aplikaci.
- Neaplikovat na sklovité, smaltované, neabsorbující nebo natřené povrchy.
- Neaplikovat na zmrzlé nebo ojíněné povrchy, nebo pokud je okolní teplota nižší než 10°C.
- Neaplikovat na beton nebo omítky, u nichž neproběhlo zrání po dobu alespoň 28 dní.
- MAXSHEEN ELASTIC není vhodný pro trvalý kontakt s vodou.
- Pro jakékoliv jiné použití nspecifikované v tomto technickém listu předem konzultovat s naším Technickým oddělením.

**BALENÍ:** MAXSHEEN ELASTIC se dodává v 25 kg nádobách. Vyrábí se v 16 odstínech (viz tabulka odstínů MAXSHEEN) a ve dvou úpravách – hladký a drsný.

**SKLADOVÁNÍ:** 24 měsíců v původním uzavřeném balení. Skladovat ve větraných a suchých skladech, chráněných před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem, při teplotách nad 5°C.

**BEZPEČNOST A HYGIENA:** MAXSHEEN ELASTIC neobsahuje toxické látky, nutno však zabránit kontaktu s kůží a očima. Během aplikace používat gumové rukavice a ochranné brýle. V případě kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

Viz Bezpečnostní listy k výrobku MAXSHEEN ELASTIC.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být prováděna v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

## TECHNICKÁ DATA:

Označení CE, EN 1504-2	
Popis: Vrstva pro povrchovou ochranu betonu. Nátěr (C). Části / metody. Ochrana nátěrem proti penetraci (1/1.3). Regulace vlhkosti nátěrem (2/2.2) a Zvýšení odporu a omezení obsahu vlhkosti nátěrem (8/8.2)	
<b>Charakteristika výrobku</b>	
Vzhled a provedení	Jednosložková homogenní pasta v odstínu
<b>Podmínky aplikace a zrání</b>	
Čekací doba mezi vrstvami [hod]	2 - 3
<b>Charakteristika vytvrzeného výrobku</b>	
Protážení do přetržení, UNE-EN 527/3 [%]	290
Pevnost v tahu, UNE-EN 527/3 [MPa]	0,80
Propustnost CO <sub>2</sub> , EN 1062-6 S <sub>D</sub> [m]	S <sub>D</sub> > 50 m
Odolnost proti difúzi CO <sub>2</sub> . Metoda H. Klöpfer	
- R [m, ekvivalentní vrstva vzduchu]	695
- d <sub>CO2</sub> [m/s]	0,022 · 10 <sup>-6</sup>

Propustnost vodních pár, EN ISO 7783-1 a EN ISO 7783-2 - Ekvivalentní tloušťka vrstvy vzduchu: SD [m] - Index přenosu: V [g/m <sup>2</sup> ·den] - Koeficient odporu proti přenosu: μ	Třída I: SD < 5 m, propouští vodní páru 0,17 120,6 1.088
Kapilární absorpce a propustnost vody, EN 1062-3 [kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ]	w < 0,1
Adheze za přímého tahu, EN 1542 [MPa]	≥ 1,0
Přidržitost k betonu, ASTM D-4541 [MPa]	2,4
<b>Přibližná spotřeba*</b>	
Přibližná spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ] - MAXSHEEN ELASTIC hladký - MAXSHEEN ELASTIC drsný	0,4 – 0,6 0,6 – 0,8

\* Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu, a na způsobu aplikace. Provést zkoušku in situ pro učení přesné hodnoty.

**ZÁRUKA:**

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.