

PRIMER SN

To-komponent epoxyprimer med fyldstof, i overensstemmelse med standarder for radongastæthed



BESKRIVELSE

Primer SN er specielt formuleret til at udføre indledende primerbehandlinger på overflader før påføring af epoxy- og polyuretanharpikssystemer fra **Mapefloor**-serien, selvnivellerende cementbaserede mørtler fra **Ultratop/Ultratop Living**-serien og **Ultratop Loft**, for at beskytte og belægge civile og industrielle betongulve og cementbaserede underlag i almindelighed.

TEKNISKE EGENSKABER

Primer SN er en to-komponent epoxy-harpiksbaseret primer med fyldstoffer, som påføres med rulle, metalspartel eller glat skraber, og er baseret på en formular, udviklet i MAPEI's FoU-laboratorier. Påføring af et lag **Primer SN** forhindrer radon (radioaktiv naturgas i jorden) i at trænge ind i bygningerne. Dette er i overensstemmelse med DIN ISO/TS 11665-13-standarderne, verificeret og certificeret af det IAF-akkrediterede laboratorium for radionuklidanalyse.

Opfylder kravene iht. EN 13813 "Støbte gulvbelægningslag, og afretningslag, og materialer - Gulvmasser - Egenskaber og krav", som specificerer krav til afretnings- eller belægningsmasser, der anvendes på indendørs gulve.

Primer SN kan bruges som den er, eller blandet med **Quartz 0.5 / Sand 0,1-0,4 mm**, for at forbedre hæfteegenskaberne i harpiks-belægningsystemer samt afrette overflader.

På grund af de specielle egenskaber trænger **Primer SN** godt ind i underlaget og kan også bruges på let fugtige overflader.

FORDELE

- Let at anvende.
- Multifunktionel.
- Fremragende forstærkende egenskaber.
- Kan også anvendes på underlag, der lokalt er let fugtige.
- Fremragende poreforseglingseffekt.
- Fremragende vedhæftning til underlaget.
- Kompatibel med alle epoxy- og polyuretanbaserede **Mapefloor**-systemer.
- Lav VOC-emission (CDPH-standard).
- Bæredygtighed: kan bidrage til LEED-point. EPD-kompatibel.

BRUGSOMRÅDE

- Hæfteforbedrer til epoxy- og polyuretanbelægningsprodukter generelt.
- Hæfteforbedrer til selvnivellerende og/eller flerlagsbelægningsprodukter.
- Hæfteforbedrer til gulve, som er lavet med syntetisk mørtel.
- Hæfteforbedrer til belægningsprodukter fra serierne **Ultratop**, **Ultratop Living** og **Ultratop Loft**.
- Bindemiddel til harpiksholdige mørtler for at lappe og reparere huller, revner, hulrum, overflade ujævnheder, osv.

ANBEFALINGER

- Brug ikke **Primer SN** på underlag med opstigende fugt, hvis underlaget skal belægges med et epoxy- eller polyuretanbaseret system.
- Fortynd ikke **Primer SN** med opløsningsmidler eller vand.
- Brug ikke **Primer SN** på støvede, smuldrende eller svage underlag.
- Brug ikke **Primer SN** på underlag med pletter af fx olie eller fedt.
- Brug ikke **Primer SN** på underlag, som ikke er klargjort i henhold til anvisningerne.
- For at undgå blandedejl bør du ikke blande delmængder af komponenterne. Blandedejl kan medføre, at produktet ikke hærder, som det skal.
- Udsæt ikke det færdigblandede produkt for varmekilder.
- Hvis det er nødvendigt at opvarme lokalet, hvor produktet benyttes, skal du ikke bruge parafinovn eller andre ovne, som brænder hydrokarboner, da karbondioxid og vanddampen vil afgives i luften, påvirke glansen i belægningen og ødelægge udseendet. Brug kun elektriske ovne.
- Beskyt produktet mod vand i mindst 24 timer efter påføringen.
- Påfør ikke produktet direkte på et underlag med et fugtindhold på mere end 4 vægt-% og/eller med kapillær fugt fra jorden.
- Temperaturen i underlaget skal være mindst 3°C over dugpunktstemperaturen. Den relative luftfugtighed må højst være 80 %.

RETNINGSLINJER FOR BRUG

Klargøring af underlaget

Betongulve skal gerne have en overflade, som er tør eller svagt fugtig, ren, solid og uden smuldrende eller løse dele. Betonen i underlaget skal have en trykfasthed på mindst 25 N/mm² og en strækfasthed på min. 1,5 N/mm². Underlaget skal også være stærkt nok til at kunne tåle slutbrugen og typerne af belastning, det vil blive udsat for.

Niveauet af fugt i underlaget må ikke overskride 4 vægt-%, og der må ikke forekomme kapillær fugt fra jorden. Gulvoverfladen skal klargøres via en egnet mekanisk proces (fx sandblæsning eller slibning med diamantskive) for at fjerne alle spor af snavs, cementslam og smuldrende eller løse dele, og for at gøre overfladen lidt ru og sugende.

Revner, skader og ujævnheder i gulvet kan fyldes og repareres med **Primer SN**, som tilsættes kvartssand, eller gøres tixotropisk med **Additix PE**. **Mapecolor Paste** eller **Mapecolor JA Fast** kan også bruges som epoxypartel, afhængigt af skadernes og revnernes bredde og dybde. Til reparation af større skader og overgange eller opbygning af hældninger i mindre områder kan man bruge **Mapecolor EP 19**, som er en færdigdoseret epoxymørtel.

Før **Primer SN** påføres, skal alle spor af støv fjernes fra overfladen med en støvsuger.

Klargøring af produktet

De to komponenter, som indgår i **Primer SN**, skal blandes lige før brug. Omrør komponent A grundigt og tilsæt indholdet af komponent B. Tilsæt **Mapecolor Paste**, hvis det ønskes, 20 vægt-% **Quartz 0.5 / Sand 0,1-0,4 mm** for at skabe en flydende mørtel til udjævning med et skrabelag på ru underlag (mængden af kvartssand kan variere op til 50 vægt-% afhængigt af temperaturen og underlagets grad af ujævnhed). Bland igen med en elektrisk mixer på lav hastighed (300 - 400 o/m) i mindst to minutter for at forhindre, at luft trænger ind i blandingen, indtil blandingen er helt homogen.

Hæld blandingen i en ren beholder og bland den effektivt igen.



For at lave epoxymørtel til udfyldning af revner og mindre reparationer lokalt på overfladen af underlaget, er det muligt at variere graden af tilsætning og sortering af det anvendte kvartssand. Hvis du ønsker at gøre produktet tixotrop, kan **Additix PE** tilsættes i en passende mængde for at opnå den ønskede spartelkonsistens.

Bland ikke produktet for længe. I så fald risikerer du, at der trænger for meget luft ind i blandingen. Påfør blandingen inden for brugstiden, som er angivet i tabellen (gælder ved en temperatur på +20°C). En højere omgivelsestemperatur vil reducere blandingens brugstid, imens en lavere temperatur vil øge brugstiden.

Påføring af Primer SN

Påfør et jævnt lag **Primer SN**, evt. blandet med **Quartz 0.5 / Sand 0,1-0,4 mm**, på underlaget, efter at det er klargjort som anvist, med en glat spartel eller skraber. Derefter strør du det friske primerlag med **Quartz 0.5 / Sand 0,1-0,4 mm** – afhængigt af, hvilket system, som skal påføres - for at sikre, at det næste lag med harpiks hæfter perfekt.

Hvis **Ultratop**, **Ultratop Living** eller **Ultratop Loft** skal påføres, strøs med 1,2 mm gradering af kvartssand. Sørg for, at der ikke er nogle åbne porer i underlagets overflade, da der ellers kan undslippe pinholes/luftbobler fra underlaget i belægningen. Dette er specielt vigtigt ved brug af selvsnivellerende harpiks eller cementbaserede systemer.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj, som er brugt til at klargøre og påføre **Primer SN**, rengøres med ethanol umiddelbart efter brug. Når produktet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

FORBRUG

0,3 - 0,7 kg/m² pr. lag, afhængigt af underlagets grovhed, sugeegenskaber og temperatur.

EMBALLAGE

20 kg sæt: komponent A = 16 kg, komponent B = 4 kg.

LAGRING

24 måneder i den originale forseglede emballage, på et tørt sted ved en temperatur mellem +5°C og +30°C. Beskyt mod frost.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG BRUG

For instruktioner vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se seneste udgave af sikkerhedsdatabladet på www.mapei.dk

Når produktet reagerer, udvikles betydelig varme. Efter blanding af komponenterne A, B og C, anbefaler vi at påføre produktet så hurtigt som muligt og aldrig lade beholderen stå ubevogtet, før den er helt tom.

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

PRODUKTINFORMATION		
	Komponent A	Komponent B
Farve:	neutral	strågul
Konsistens:	væske	væske
Densitet (EN ISO 2811-1):	1,65 g/cm ³	0,99 g/cm ³
Viskositet ved +23°C (EN ISO 2555):	3.000 mPa·s (nr. 4 - 20 omdr./min.)	200 mPa·s (nr. 1 - 20 omdr./min.)

PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50 % RF)

Blandingsforhold:	komponent A : komponent B = 80 : 20
Blandingens farve:	neutral
Blandingens konsistens:	tyk væske
Blandingens densitet (EN ISO 2811-1):	1.500 kg/m ³
Blandingens viskositet (EN ISO 2555):	1.100 ± 100 mPa·s (nr. 3 - 50 o/m)
Brugstid ved +20°C:	30 min.
Påføringstemperatur:	fra +8°C til +35°C
Ventetid mellem lag ved +23°C og 50 % RF – på Primer SN uden strøning af kvartssand: – på Primer SN med strøning af kvartssand::	min. 12 timer, maks. 48 timer min. 12 timer, ingen maksimumsgrænse* *overflader skal være tørre, rene og støvfrie
Hærdetid ved +23°C og 50 % RF: – støvtør: – gangbar: – gennemhærdet:	ca. 6 timer ca. 24 timer ca. 7 døgn
Tidsangivelserne overfor er kun vejledende og påvirkes af de faktiske forhold på stedet (temperaturen i omgivelserne og underlaget, relativ luftfugtighed, osv.)	

EGENSKABER I FÆRDIG TILSTAND

Trykfasthed (EN 196-1):	63 N/mm ² (7 døgn ved +23°C)
Shore D-hårdhed (DIN 53505):	78 (7 døgn ved +23°C)

Vigtige egenskaber	Testmetode	Krav iht. EN 13813 for kunstharpiksbaserede afretningsmasser	Typiske værdier
Hæftefasthed:	EN 13892-8	≥ B1,5	≥ B2,0
Brandklassificering:	EN 13501-1	fra A1 _{FL} til F _{FL}	B _{FL} -s1

Egenskaber ved radongas	Testmetode	Produktets ydelse
Bestemmelse af Radon-diffusionskoefficienten:	DIN ISO/TS 11665-13	R > 3

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som angives i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet benyttes til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

Se venligst senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er tilgængeligt på www.mapei.dk

JURIDISK MEDDELELSE

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Levering og påføring af to-komponent, fyldstofs-baseret epoxyprimer med højt tørstofsindhold og evne til at forhindre indtrængning af radongas i de rum, hvor den påføres (som **Primer SN** fra Mapei). Produktet påføres direkte som det er med egnet malerrulle eller tilsættes 20 vægt-% ovntørret kvartssand med en kornstørrelse på op til 0,5 mm (som **Quartz 0.5 / Sand 0,1-0,4 mm** fra Mapei), for at opnå en flydende epoxymørtel, der påføres som et skrabelag med en glat spartel eller tandspartel, og er velegnet som underlag for efterfølgende hærdeplastsystemer med epoxy eller polyuretan eller cementbaserede belægninger. Det stadig ferske primerlag strøs med ovnstørket kvartssand i en mængde og kornstørrelse, som passer til typen af hærdeplastsystem eller cementbaseret system, som påføres.

Det hærdede materiale skal have følgende egenskaber:

Hæftefasthed (EN 13892-8):	3,20 N/mm ²
Trykfasthed (EN 196-1):	63 N/mm ² (7 døgn ved +23°C)
Shore D-hårdhed (DIN 53505):	78 (7 døgn ved +23°C)
Brandklassificering (EN 13501-1):	B _{FL} -s1
Bestemmelse af Radon-diffusionskoefficienten (DIN ISO/TS 11665-13):	R > 3

Lav VOC-emission (CDPH-standard)

Bidraget til at opnå LEED-kreditter, EPD (Environmental Product Declaration) kompatibel

Mapei Denmark A/S

Industriparken 27, Skodborg 6630 Rødding



+45 69 60 74 80



www.mapei.dk



post@mapei.dk

2901-10-2024-dk

Det er ikke tilladt at tage kopier af tekst, illustrationer eller billeder, som er udgivet her.
Overtrædelse kan føre til retsforfølgelse.

